

4-7  
ans

Livre interactif

Mini  
DOC

# Les dinosaures



tiptoi®  
et le savoir s'anime

Le système éducatif interactif



tiptoi® voit, parle  
et interagit  
avec toi.

L'encyclopédie  
interactive

**Important:**

Fonctionne  
uniquement avec  
le lecteur tiptoi®,  
vendu séparément.

Voir détails au dos.

Ravensburger

Après avoir observé, lu, utilisé le livre:

1. Découper (ou donner ) les étiquettes.

Ils indiquent leur nom et les classent par catégorie sur une affiche.

2. Recherche des caractéristiques des dinosaures de chaque catégorie.

Ex: une catégorie à la fois: les géants. ( pour les P2). ( On peut mélanger les catégories suivant l'âge des enfants.)

Les enfants disposent d'étiquettes mélangées correspondant aux 3 géants du livre: brachiosaure, barosaure, diplodocus.

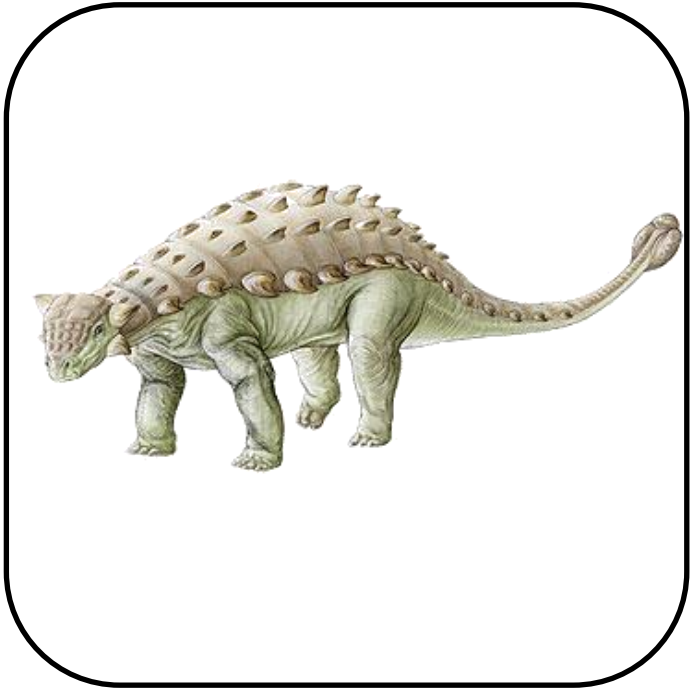
Ils utilisent le stylo pour découvrir à quel dinosaure appartient la caractéristique donnée et la placent sur l'affiche. Ils ne peuvent placer l'étiquette que s'ils l'ont bien entendue grâce au stylo.

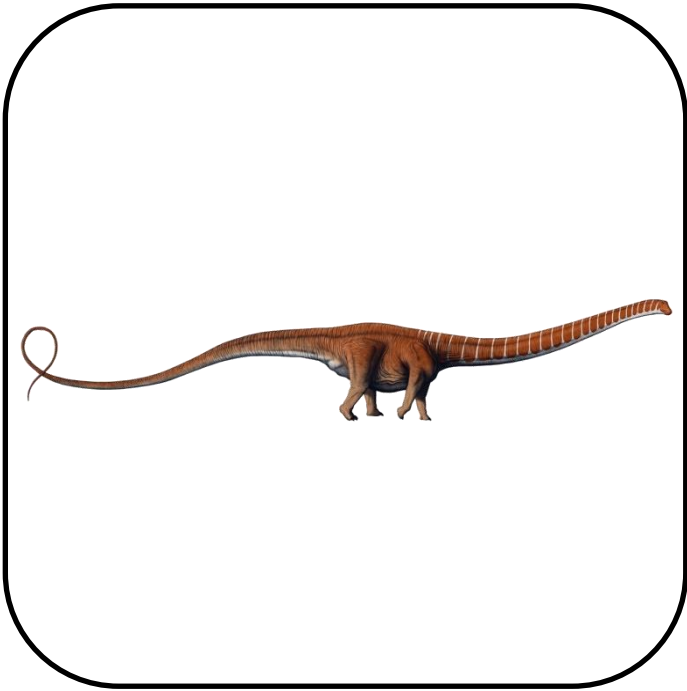
Quand c'est terminé et validé, ils passent à la catégorie suivante.

Le travail peut aussi être partagé: chaque équipe s'occupe d'une catégorie et présente son travail aux autres.











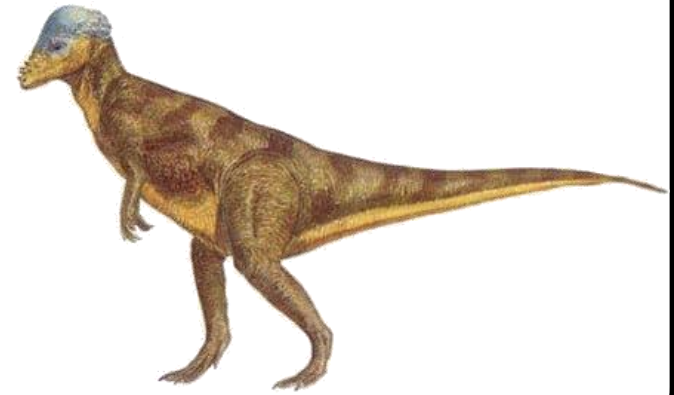




Tricératops



parasaurolophus



pachycéphalosaure



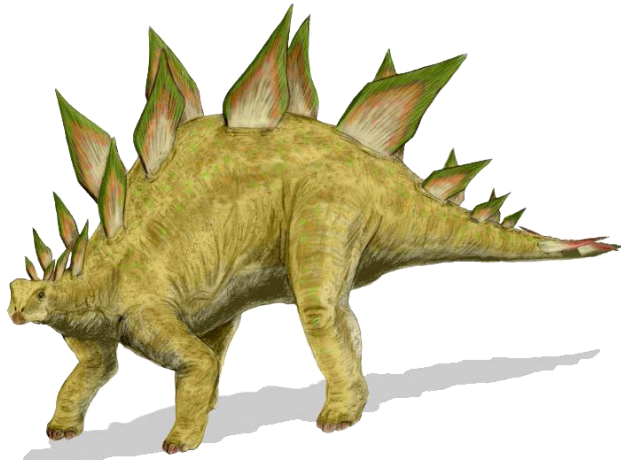
archéoptéryx



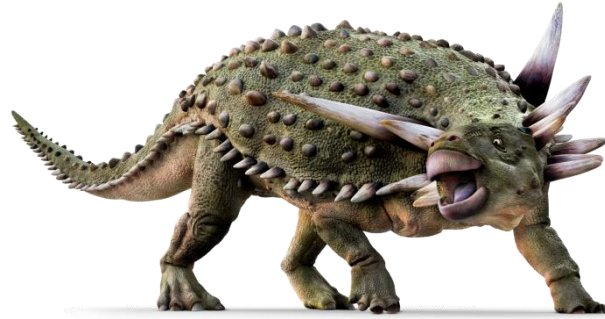
gallimimus



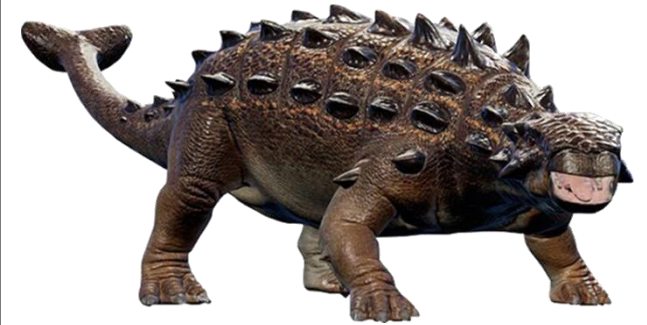
vélociraptor



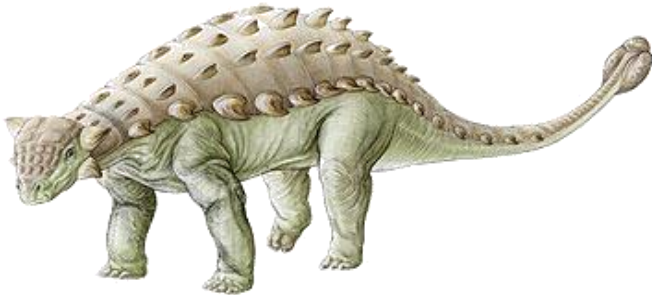
stégosaure



sauropelta



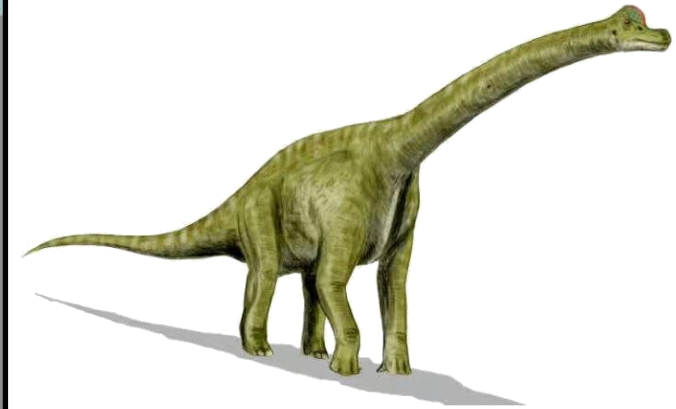
euoplocephale



ankylosaure



diplodocus



brachiosaure





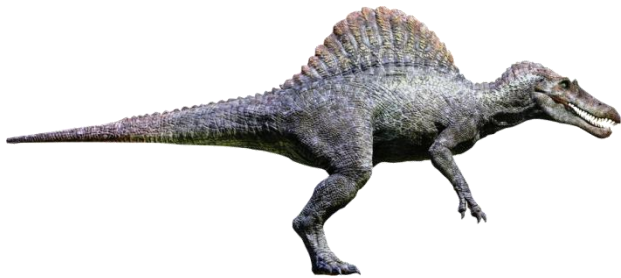
citipati



barosaure



tyrannosaure



spinosauure



cératosaure



quetzalcoatlus



ptérodactyle



nemicolopterus



eudimorphodon



microraptor



Mei long



compsognathus

brachiosaure

barosaure

diplodocus

stégosaure

sauropelta

ankylosaure

euoplocephale

tyrannosaure

cératosaure

spinosaire

citipati

vélociraptor

gallimimus

archéoptéryx

tricératops



pachycéphalosaure

parasaurolophus

microraptor

Mei long

compsognatus

quetzalcoatlus

ptérodactyle

eudimorphodon

nemicolopterus

Les dinosaures géants

Les dinosaures cuirassés

Les dinosaures prédateurs

Les dinosaures à plumes

Les dinosaures à crâne épais

Les mini- dinosaures

Les ptérosaures

## Brachiosaure

Les  
dinosaurés  
géants

Il mesure 13 mètres de haut et 23 mètres de long.

Les  
dinosaurés  
géants

Il pèse le poids de 12 éléphants.

Les  
dinosaurés  
géants

Il est herbivore et vit en troupeaux.

Les  
dinosaurés  
géants

Les scientifiques ont découvert des pierres dans son estomac..

Les  
dinosaurés  
géants

Un coup de pied ou un coup donné avec sa queue puissante suffisait à faire fuir les autres dinosaurés ou à les tuer.



## Brachiosaure 1ère étiquette / suivantes: barosaure

Les  
dinosaurés  
géants

Les os de sa colonne vertébrale étaient creux.

Les  
dinosaurés  
géants

Son cou était presque 5 fois plus long que celui d'une girafe.

Les  
dinosaurés  
géants

Son cœur pesait 300 kilos.

Les  
dinosaurés  
géants

Il était très lent comme tous les dinosaurés gigantesques.

Les  
dinosaurés  
géants

Les muscles de son cœur et de son cou aidaient le sang à circuler jusqu'à sa tête.

## Diplodocus les 2 premières /suivantes: stégosaure

Les  
dinosaurés  
géants

Il pouvait se dresser sur 2 pattes.

Les  
dinosaurés  
géants

Il était herbivore. Comme les plantes ne sont pas très nourrissantes, il devait en manger de très grandes quantités.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il vivait dans les forêts et se nourrissait de fougères de petites plantes et de fruits.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Mesurant 9 mètres de long, il avait la taille de 2 voitures alignées.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son poids de 4 tonnes correspond à celui de 4 voitures.



# stégosaure

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son cerveau n'était pas plus gros qu'une noix.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son nom signifie reptile à toit car de grandes plaques osseuses se dressaient sur son dos.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Ses pattes avant étaient plus courtes que ses pattes arrières.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Comparé à son corps immense son crâne était très petit.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il appartient au groupe des ornithischiens les dinosaurés à bassin d'oiseau.



## Stégosaure : 3 premières/ suite: sauropelta

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Les plaques osseuses dont était armés son cou et son dos donnaient à ce dinosaure une allure redoutable.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Ses plaques osseuses étaient recouvertes d'une couche de kératine une substance qui constitue nos ongles.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il avait un grand estomac pour accueillir les importantes quantités de plantes qu'il mangeait.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Avec son petit bec, il pouvait arracher les plantes facilement.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

En plus de son épaisse carapace il avait 2 grandes épines osseuses sur les épaules.

## Sauropelta: 2 premières/ suite: ankylosaure

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son nom veut dire lézard bouclier.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son corps était couvert de la tête à la queue d'une épaisse carapace.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il frappait ses ennemis avec sa queue massue pour les faire fuir.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il était couvert de plaques osseuses de la tête à la queue. Il en avait même sur les paupières.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Ses pattes avaient des griffes en forme de sabots.



## 1ère: ankylosaure/ suite euoplocephale

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il n'avait pas de dents, il avalait sa nourriture sans la mâcher.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Son nom veut dire tête bien armée .

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Sa tête triangulaire était protégée par des plaques osseuses.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il avait un corps trapu.

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Malgré son poids important il était plutôt agile et rapide.



## Euoplocephale: 1ère / suite : tyrannosaure

Les  
dinosaurés  
cuirassés

Il balançait sa queue de part et d'autre et pouvait facilement faucher à un grand dinosaure.

Les  
dinosaurés  
prédateurs

Son nom signifie roi des lézards tyrans

Les  
dinosaurés  
prédateurs

Avec 13 mètres de long , il avait la longueur d'un bus.

Les  
dinosaurés  
prédateurs

Il pesait 8 tonnes soit le poids de 2 éléphants.

Les  
dinosaurés  
prédateurs

Il avançait à grands pas en équilibrant le poids de sa tête avec sa queue.

## tyrannosaure

Les  
dinosaur  
prédateurs

Il avait des bras trop courts pour saisir ses proies. Il les attrapait donc avec ses dents.

Les  
dinosaur  
prédateurs

Ses mâchoires auraient pu réduire une voiture en bouillie.

Les  
dinosaur  
prédateurs

Il avait un très bon odorat.

Les  
dinosaur  
prédateurs

Son cou était musclé et assez court pour pouvoir soutenir sa lourde tête.

Les  
dinosaur  
prédateurs

Ses bras étaient munis de 2 griffes avec lesquelles il attaquait ses proies.



## cératosaure

Les  
dinosaures  
prédateurs

Son nom signifie lézard à corne.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Sur son crâne ce dinosaure portait 3 cornes.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Son cou, son dos et sa queue étaient couverts de petites plaques osseuses.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il a vécu au Jurassique.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Quand il chassait les dinosaures et d'autres animaux, il traversait les toutes premières forêts du monde.



## spinosaure

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il mesurait 18 mètres de long et pesait 9 tonnes.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il est donc le plus grand dinosaure carnivore.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il avait des petites narines comparables à celles d'un crocodile.

Les  
dinosaures  
prédateurs

On pense qu'il vivait à la fois dans l'eau et sur la terre ferme.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Son nom signifie lézard épine.

## spinosaure

Les  
dinosaures  
prédateurs

Sur son dos entre les longues épines osseuses était tendue une voile de peau.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il avait un crâne très allongé.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Il se nourrissait de dinosaures et de poissons.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Quand il pêchait ses grandes griffes recourbées lui permettaient d'attraper facilement ses proies.

Les  
dinosaures  
prédateurs

Quand il partait à la pêche dans les marais ou dans les lacs peu profonds, sa voile émergeait de l'eau et absorbait la chaleur des rayons du soleil.



Les  
dinosaurés à  
plumes

Son nom signifie seigneur du tombeau.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Ce dinosauré bipède avait un très long cou.

Les  
dinosaurés à  
plumes

IL pouvait mesurer jusqu'à 3 mètres de long.

Les  
dinosaurés  
à plumes

Il ne pesait pas plus de 50 kilos soit le poids d'un enfant de 12 ans.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Son bec puissant dépourvu de dents semblable à celui d'un perroquet l'aidait à se défendre.



## 2 premiers: citipati / suivants: vélociraptor

Les  
dinosaurés à  
plumes

Ce dinosaure couvait ses œufs comme le font les oiseaux actuels.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il volait les œufs d'autres dinosaurés pour les casser avec son bec afin de les manger.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Son nom signifie voleur rapide.

Les  
dinosaurés  
à plumes

Ils étaient d'excellents chasseurs qui capturaient leurs proies en meute.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Ils pouvaient dévorer des dinosaurés qui étaient beaucoup plus gros qu'eux.

# vélociraptor

Les  
dinosaures à  
plumes

Leurs longues pattes élancées leur permettaient de faire demi-tour très rapidement et de faire de grands bonds.

Les  
dinosaures à  
plumes

Les plumes de leur queue les aidaient certainement à garder l'équilibre quand ils couraient.

Les  
dinosaures à  
plumes

Les plumes dont leur corps était couvert leur servaient sans doute à se réchauffer et à garder leur nid au chaud.

Les  
dinosaures  
à plumes

Il ne savait pas voler.

Les  
dinosaures à  
plumes

Il était aussi gros qu'un chien de berger.



premier: vélociraptor / suivants: gallimimus

Les  
dinosaures à  
plumes

Avec ses longs bras ses dents pointues et ses pieds armés de griffes acérées il tuait de nombreux dinosaures.

Les  
dinosaures à  
plumes

Son nom signifie reptile imitant la poule.

Les  
dinosaures à  
plumes

L'aspect de ce dinosaure était plus proche de celui de l'autruche.

Les  
dinosaures  
à plumes

Il avait une petite tête, de grands yeux et un long cou.

Les  
dinosaures à  
plumes

3 fois plus grand qu'un homme , il était cependant très léger car il avait des os creux.



## 4 premiers: gallimimus / suivants: archéoptéryx

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il n'avait pas de dents.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Ce dinosauré se nourrissait de feuilles de graines d'insectes et de petits animaux. Il était donc omnivore.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il avait un œil de chaque côté de la tête.

Les  
dinosaurés  
à plumes

Sa vue panoramique lui permettait d'apercevoir les prédateurs à temps et de prendre la fuite.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il avait des ailes et des plumes semblables à celles d'un oiseau.

# archéoptéryx

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il devait pouvoir voler sur de courtes distances.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Son nom signifie aile antique.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il est l'un des premiers dinosaurés connus capables de voler.

Les  
dinosaurés  
à plumes

On le considère comme un dinosauré oiseau.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il avait la taille d'une Corneille.



## 2 premiers: archéoptéryx / suivants: tricératops

Les  
dinosaurés à  
plumes

Il vivait au jurassique.

Les  
dinosaurés à  
plumes

Avec ses dents pointues il se nourrissait d'insectes et de lézards.

Les  
dinosaurés à  
crâne épais

Son nom signifie tête à 3 cornes.

Les  
dinosaurés à  
crâne épais

Il avait 2 longues cornes et une troisième plus courte.

Les  
dinosaurés à  
crâne épais

Mesurant 9 mètres de long , il avait la longueur d'une caravane.



## tricératops

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Il pesait 10 tonnes soit le poids de 2 éléphants.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Il avait une collerette osseuse recouverte comme le reste de son corps d'une peau écailleuse épaisse.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Les mâles rivalisaient avec leurs cornes pointues.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Leur grande collerette les protégeait alors des coups de leur adversaire.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Il avait des dents bien formées et il en avait même d'autres qui poussaient sous les dents visibles et prenaient la place de celles qui tombaient.

premier: tricératops / suivants: pachycéphalosaure

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Son corps ressemblait à celui d'un rhinocéros actuel.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Son nom signifie lézard au crâne épais.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Cet dinosaurien avait un crâne doté d'un dôme épais entouré d'épines.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Son bec était armé à l'avant de petites dents pointues.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Cet herbivore pouvait donc facilement arracher les feuilles.



## 4 premiers: pachycéphalosaure / suivant: parasaurolophus

Les  
dinosaures à  
crâne épais

A l'arrière de son bec des dents plus grandes lui permettaient de mâcher sa nourriture.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Les os qui abritaient son cerveau étaient 20 fois plus épais que ceux du crâne des autres dinosaures.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Les mâles se battaient crânent contre crâne.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

La peau écailleuse de ce dinosaure le protégeait des blessures et des piqûres d'insectes.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Il se nourrissait le dos courbé et apercevait ses ennemis trop tard.

## parasaurolophus

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Dans le troupeau un animal devait donc monter la garde. En cas de danger il avertissait les autres en poussant un cri très fort que les membres du troupeau reprenaient après lui.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Il avait une longue crête osseuse incurvée à l'arrière du crâne.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Quand il expirait par les narines il émettait grâce à sa crête un son grave comparable à celui d'une corne de brume.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Il traversait les forêts au sein de son troupeau.

Les  
dinosauriens à  
crâne épais

Chaque animal émettait un son différent.



## 2 premiers: parasaurolophus / suivants: microraptor

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Cet herbivore se nourrissait des graines qu'il trouvait sur le sol.

Les  
dinosaures à  
crâne épais

Il avait plusieurs rangées de dents, ce qui fait un total de plusieurs centaines de dents. Celle qui étaient usées étaient continuellement remplacées.

Les mini-  
dinosaures

Son nom signifie plus petit voleur.

Les mini-  
dinosaures

Il était très léger et avait la taille d'une poule.

Les mini-  
dinosaures

Il avait les membres couverts de plumes et certaines étaient semblables à celles des oiseaux actuels.

### 3 premiers: microraptor / suivants: mei long

Les mini-  
dinosaurés

A l'aide de ses griffes, ce petit dinosaure parvenait à atteindre la cime des arbres.

Les mini-  
dinosaurés

En haut des arbres, il se propulsait sur sa proie en vol plané.

Les mini-  
dinosaurés

Ses plumes le protégeaient du froid.

Les mini-  
dinosaurés

Il avait la taille d'un faisan.

Les mini-  
dinosaurés

Il avait sans doute une très bonne vue et une excellente ouïe lui permettant de chasser de tout petits animaux.



## 2 premiers: mei long / suivants: compsognathus

Les mini-  
dinosauriens

En Chine, les scientifiques ont trouvé un squelette presque complet.

Les mini-  
dinosauriens

Son nom signifie dragon endormi.

Les mini-  
dinosauriens

Son nom signifie mâchoire délicate.

Les mini-  
dinosauriens

Ce dinosaure avait 3 doigts puissants.

Les mini-  
dinosauriens

Il avait un crâne long et mince et des dents puissantes.

## compsognathus

Les mini-  
dinosaurés

Il mesurait environ 1 mètre de long et 50 cm de haut.

Les mini-  
dinosaurés

Il pesait jusqu'à 3 kilos soit le poids d'un chat.

Les mini-  
dinosaurés

Il marchait sur la pointe des pieds et courait très rapidement.

Les mini-  
dinosaurés

Ce tout petit dinosaure pouvait accélérer très vite.

Les mini-  
dinosaurés

Il se nourrissait de petits vertébrés et d'insectes.



## 2 premiers: compsognathus / suivants: quetzalcoatlus

Les mini-  
dinosaurés

Quand il courrait, Il pouvait faire demi-tour très rapidement sa longue queue l'aidait à garder l'équilibre.

Les mini-  
dinosaurés

C'était un petit dinosaure agile et rapide capable d'attraper et d'avaler les lézards.

Les  
ptérosaures

Il chassait comme une énorme cigogne.

Les  
ptérosaures

Il poursuivait sa proie et l'attrapait avec son bec.

Les  
ptérosaures

Il est le plus grand ptérosaure ou reptile volant de tous les temps.

## quetzalcoatlus

Les  
ptérosaures

Il mesurait 6 mètres de haut soit la taille d'une girafe.

Les  
ptérosaures

Il pesait jusqu'à 240 kilos soit le poids de 3 hommes.

Les  
ptérosaures

Son envergure était de 11 mètres ce qui correspond à celle d'un petit avion.

Les  
ptérosaures

Son nom signifie serpent à plumes.

Les  
ptérosaures

Il avait des os creux.



## quetzalcoatlus

Les  
ptérosaures

Il était très léger et pouvait décoller du sol malgré sa grande taille.

Les  
ptérosaures

Il se lançait d'une falaise et planait longtemps avant d'atteindre le sol.

Les  
ptérosaures

Il pataugeait dans l'eau des mers et des lacs et pêchait du poisson.

Les  
ptérosaures

Parfois il avalait aussi de petits dinosaures.

Les  
ptérosaures

Il avalait ses proies sans les mâcher car il n'avait pas de dents.

# ptérodactyle

Les  
ptérosaures

C'est le ptérosaure le plus connu.

Les  
ptérosaures

Il avait une queue courte et de longues ailes osseuses.

Les  
ptérosaures

Son nom signifie doigt ailé.

Les  
ptérosaures

Ces reptiles volants agiles et rapides vivaient sur les côtes maritimes et au bord des fleuves.

Les  
ptérosaures

Ils volaient au-dessus de la surface de l'eau et pêchaient des poissons.



### 3 premières : ptérodactyle / suivantes: eudimorphoon

Les  
ptérosaures

Il avait des dents pointues au nombre de 90. Elles étaient recourbées vers l'arrière et lui permettait d'attraper des proies rapides.

Les  
ptérosaures

Sur sa tête la crête était constituée de plusieurs os et de peaux épaisses.

Les  
ptérosaures

La crête était sans doute plus grande chez les mâles que chez les femelles pour mieux séduire ces dernières.

Les  
ptérosaures

C' était un dinosaure agile.

Les  
ptérosaures

En vol, il pouvait contrôler sa direction grâce à sa longue queue.

## 2 premiers: eudimorphodon / suivants: nemicolopterus

Les  
ptérosaures

Il est le plus ancien ptérosaure connu.

Les  
ptérosaures

Il est sans doute l'un des premiers reptiles à avoir pêché du poisson en arrivant des airs.

Les  
ptérosaures

Le nemicolopterus est le plus petit reptile volant connu.

Les  
ptérosaures

Son nom signifie habitant caché des forêts.

Les  
ptérosaures

Il avait la taille d'un moineau.



## nemicolopterus

Les  
ptérosaures

Il ne pesait pas plus de 20 g soit le poids de 2 barres chocolatées.

Les  
ptérosaures

Son envergure de 25 cm quand il déployait ses ailes correspond à la longueur d'un cahier ouvert.

Les  
ptérosaures

Ce petit habitant des forêts vivait dans les arbres.

Les  
ptérosaures

Il n'avait pas de dents et se nourrissait sans doute d'insectes.

Les  
ptérosaures

Ses orteils très recourbés lui permettaient de se maintenir sur les branches. Ses pattes étaient très musclées.