

# DINOSAURES ET AUTRES REPTILES

Les ptérosaures étaient des reptiles volants aux ailes déplumées faites de membranes rigides. Ils volaient en battant des ailes ou en se laissant porter par les courants.

Le Rhamphorhynchus avait au bout de sa queue, une palette de peau dure renforcée par des petits os. On pense qu'elle était une sorte de gouvernail servant à l'équilibre et à la direction. Cet animal avait de la fourrure comme une chauve-souris.

L'archeopteryx ressemblait à la fois à un dinosaure et un oiseau. Il était recouvert de plumes et avait des ailes font penser à un oiseau alors que ses dents, sa grande queue et ses doigts nous rappellent les dinosaures

Complète les étiquettes :



.....



.....



.....



# CORRECTION

7

Les ptérosaures étaient des reptiles volants aux ailes déplumées faites de membranes rigides. Ils volaient en battant des ailes ou en se laissant porter par les courants.

Le Rhamphorhynchus avait au bout de sa queue, une palette de peau dure renforcée par des petits os. On pense qu'elle était une sorte de gouvernail servant à l'équilibre et à la direction. Cet animal avait de la fourrure comme une chauve-souris.

L'Archeopteryx ressemblait à la fois à un dinosaure et un oiseau. Il était recouvert de plumes et avait des ailes font penser à un oiseau alors que ses dents, sa grande queue et ses doigts nous rappellent les dinosaures.

Complète les étiquettes :



Archeopteryx



Ptérosaure



Ramphorhynchus

Il est difficile de savoir combien d'œufs pondaient les dinosaures. On sait que le Protocératops pondait de 30 à 35 œufs en une seule fois. De nombreux fossiles de Protocératops avec leur nid furent découverts dans le désert de Gobi en Asie centrale. Les scientifiques pensent que de nombreux dinosaures protégeaient leur couvée jusqu'à l'éclosion. Pour beaucoup, la femelle faisait un monticule de terre avec un trou en forme de cratère pour ses œufs. Puis elle pondait, enfin, elle recouvrait sa couvée d'un tas de terre pour bien la protéger.

## Surligne quand c'est vrai :

Il est facile de savoir combien d'œufs pondaient les dinosaures.

Le Protocératops pondait de 30 à 35 œufs en une seule fois.

Des fossiles de Protocératops avec leur nid furent découverts dans le désert de Gobi en Afrique.

De nombreux dinosaures ne protégeaient pas leur couvée.



## Numérote dans l'ordre :

...

Elle pondait.

...

Elle recouvrait sa couvée d'un tas de terre pour bien la protéger.

...

La femelle faisait un monticule de terre avec un trou.



# CORRECTION

**Il est difficile de savoir combien d'œufs pondaient les dinosaures.** On sait que le Protocératops pondait de 30 à 35 œufs en une seule fois.

**De nombreux fossiles de Protocératops avec leur nid furent découverts dans le désert de Gobi en Asie centrale.** Les scientifiques pensent que de nombreux dinosaures protégeaient leur couvée jusqu'à l'éclosion.

Pour beaucoup, la femelle faisait un monticule de terre avec un trou en forme de cratère pour ses œufs. Puis elle pondait, enfin, elle recouvrait sa couvée d'un tas de terre pour bien la protéger.

## Surligne quand c'est vrai :

Il est facile de savoir combien d'œufs pondaient les dinosaures.

Le Protocératops pondait de 30 à 35 œufs en une seule fois.

Des fossiles de Protocératops avec leur nid furent découverts dans le désert de Gobi en Afrique.

De nombreux dinosaures ne protégeaient pas leur couvée.



## Numérote dans l'ordre :

2 Elle pondait.

3 Elle recouvrait sa couvée d'un tas de terre pour bien la protéger.

1 La femelle faisait un monticule de terre avec un trou.

# DINOSAURES ET AUTRES REPTILES

9

Les plésiosaures étaient des reptiles marins qui ne quittaient jamais la mer. Ils avaient des espèces de grandes nageoires grâce auxquelles ils se déplaçaient un peu à la manière de nos tortues actuelles.

L'Elasmosaurus était un plésiosaure, il passait sa vie dans l'eau et se nourrissait de ptérosaures, des dinosaures volants ou d'animaux marins. Son très long cou avait deux fois la longueur de son corps. Il était capable de l'étirer très haut dans les airs pour attraper l'imprudent qui passait par là, soit très profondément pour attraper les créatures marines qui nageaient en dessous de lui. L'Elasmosaurus avalait ses proies toutes rondes un peu comme les serpents, il avalait aussi des pierres pour l'aider à digérer sa nourriture.

*Vrai ou faux ?*

Les plésiosaures pouvaient marcher sur la terre.	
Ils se déplaçaient avec de grandes nageoires.	
L'Elasmosaurus était un plésiosaure.	
L'Elasmosaurus avait un cou très court .	
Le cou de l'Elasmosaurus faisait deux fois la longueur de son corps.	
Il mangeait des dinosaures volants ou des animaux marins .	
Il passait sa vie dans l'eau.	
Les pierres l'aidaient à digérer sa nourriture.	



ReCreatisse.com



# CORRECTION

9

Les plésiosaures étaient **des reptiles marins qui ne quittaient jamais la mer.** Ils avaient des espèces de grandes nageoires grâce auxquelles ils se déplaçaient un peu à la manière de nos tortues actuelles.

L'Elasmosaurus était un plésiosaure, il passait sa vie dans l'eau et se nourrissait de ptérosaures, des dinosaures volants ou d'animaux marins. **Son très long cou avait deux fois la longueur de son corps.** Il était capable de l'étirer très haut dans les airs pour attraper l'imprudent qui passait par là, soit très profondément pour attraper les créatures marines qui nageaient en dessous de lui. L'Elasmosaurus avalait ses proies toutes rondes un peu comme les serpents, il avalait aussi des pierres pour l'aider à digérer sa nourriture.

*Vrai ou faux ?*

Les plésiosaures pouvaient marcher sur la terre.	faux
Ils se déplaçaient avec de grandes nageoires.	vrai
L'Elasmosaurus était un plésiosaure.	vrai
L'Elasmosaurus avait un cou très court .	faux
Le cou de l'Elasmosaurus faisait deux fois la longueur de son corps.	vrai
Il mangeait des dinosaures volants ou des animaux marins .	vrai
Il passait sa vie dans l'eau.	vrai
Les pierres l'aidaient à digérer sa nourriture.	vrai



C'est étonnant ce que peuvent nous apprendre les fossiles. Les os indiquent la taille, l'allure et le type d'animal. On peut imaginer les dinosaures en partant de leur fossiles.

Les fossiles sont extraits des roches et du sol. On découpe des blocs entiers pour éviter d'abîmer les fossiles. Puis, on porte ces blocs dans un laboratoire où on élimine les résidus rocheux et sableux avec des outils spéciaux. Pour le protéger, on enduit le fossile avec un produit durcissant spécial. Ensuite, on assemble les morceaux en fonction des informations que l'on a. Enfin, on ajuste des muscles en argile en se référant à la maquette du squelette.

## 1) Numérote dans l'ordre

On porte ces blocs dans un laboratoire où on élimine les résidus .

....

On ajuste des muscles en argile.

....

On assemble les morceaux en fonction des informations que l'on a .

....

On enduit le fossile avec un produit spécial.

....

Les fossiles sont extraits des roches et du sol.

....





# CORRECTION

10

C'est étonnant ce que peuvent nous apprendre les fossiles. Les os indiquent la taille , l'allure et le type d'animal. On peut imaginer les dinosaures en partant de leur fossiles.

Les fossiles sont extraits des roches et du sol. On découpe des blocs entiers pour éviter d'abîmer les fossiles. Puis, on porte ces blocs dans un laboratoire où on élimine les résidus rocheux et sableux avec des outils spéciaux. Pour le protéger, on enduit le fossile avec un produit durcissant spécial. Ensuite, on assemble les morceaux en fonction des informations que l'on a. Enfin, on ajuste des muscles en argile en se référant à la maquette du squelette.

## 1) Numérote dans l'ordre

On porte ces blocs dans un laboratoire où on élimine les résidus.

2

On ajuste des muscles en argile.

5

On assemble les morceaux en fonction des informations que l'on a.

4

On enduit le fossile avec un produit spécial.

3

Les fossiles sont extraits des roches et du sol.

1





La disparition de dinosaures de la surface de la Terre, il y a des millions d'années, est l'une des énigmes que la sciences cherche à résoudre. Parmi les raisons, les deux plus vraisemblables sont : la chute d'une météorite sur la Terre et un changement radical dans le climat de notre planète. Si une météorite avait percuté la Terre, le choc aurait projeté dans l'air une énorme quantité de poussière et de vapeur. Un couvercle se serait abattu sur la Terre provoquant une chaleur insoutenable. En montant, le nuage aurait fait écran au Soleil et le froid aurait alors envahi la Terre. D'autres scientifiques pensent qu'une forte activité volcanique s'est étalée sur une longue période libérant un nuage de cendres très dense qui aurait comme pour la météorite caché le Soleil et refroidi la Terre.

## Entoure ce qui est vrai :

- La disparition des dinosaures est une énigme .
- Il y a 100 ans , les dinosaures ont disparu de la Terre .
- La raison la plus vraisemblable est que les dinosaures ont disparu après une longue maladie .
- On pense qu'une autre planète aurait percuté la Terre .
- On pense qu'une météorite aurait percuté la Terre .
- Le climat aurait changé brusquement , très froid puis très chaud .
- D'autres scientifiques pensent qu'il y a eu une forte activité volcanique .





# CORRECTION

11

La disparition de dinosaures de la surface de la Terre, **il y a des millions d'années**, est l'une des énigmes que la sciences cherche à résoudre. Parmi les raisons, les deux plus vraisemblables sont : la chute d'une météorite sur la Terre et un changement radical dans le climat de notre planète. Si une météorite avait percuté la Terre, le choc aurait projeté dans l'air une énorme quantité de poussière et de vapeur. **Un couvercle se serait abattu sur la Terre provoquant une chaleur insoutenable. En montant, le nuage aurait fait écran au Soleil et le froid aurait alors envahi la Terre.** D'autres scientifiques pensent qu'une forte activité volcanique s'est étalée sur une longue période libérant un nuage de cendres très dense qui aurait comme pour la météorite caché le Soleil et refroidi la Terre.

## Entoure ce qui est vrai :

- **La disparition des dinosaures est une énigme .**
- Il y a 100 ans , les dinosaures ont disparu de la Terre .
- La raison la plus vraisemblable est que les dinosaures ont disparu après une longue maladie .
- On pense qu'une autre planète aurait percuté la Terre .
- **On pense qu'une météorite aurait percuté la Terre .**
- Le climat aurait changé brusquement , très froid puis très chaud .
- **D'autres scientifiques pensent qu'il y a eu une forte activité volcanique .**

