



# Les serpents

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "*Fascinants ces serpents !*". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Les écailles de serpents sont composées de la même matière que nos cheveux.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les serpents descendent des dinosaures.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Les serpents changent de peau ("muent") pour grandir.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② Quels critères permettent de classer des animaux parmi les reptiles ?  
 un squelette  des écailles  la ponte d'œufs

③ Quelle protéine constitue l'essentiel des écailles des serpents ?  
 .....

⑥ Les ancêtres des serpents avaient des pattes.  
 vrai  faux

⑦ Quel adjectif qualifie un animal qui s'enroule autour de sa proie et l'enserme jusqu'à ce qu'elle meure étouffée ?  
 .....

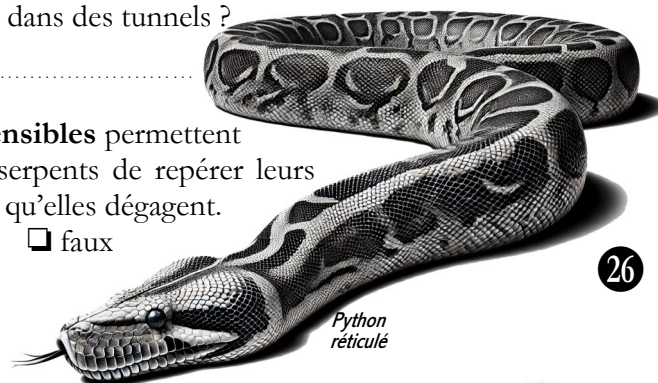
⑧ Les trois espèces de serpents les plus grands du monde sont :  
 - le *P..... r.....* (plus de 10 m et 160 kg)  
 - l'*A..... r.....* (jusqu'à 9 m et 250 kg)  
 - le *P..... de B.....* (plus de 7 m et 90 kg)

⑧ Quelle vitesse le mamba noir peut-il atteindre ?  
 10 km/h  20 km/h  30 km/h

⑪ Un serpent se déplace différemment selon la nature du terrain qu'il parcourt.  
 vrai  faux

⑬ Comment qualifie-t-on le mode de déplacement qui permet à certains serpents de grimper aux arbres ou de se déplacer dans des tunnels ?  
 .....

⑭ Les **fossettes thermosensibles** permettent à certaines espèces de serpents de repérer leurs proies grâce à la chaleur qu'elles dégagent.  
 vrai  faux



Python réticulé

⑮ Les serpents utilisent leur langue pour repérer...  
 le goût de leur proie ;  
 l'odeur de leur proie ;  
 le bruit que fait leur proie.

⑮ Les serpents n'entendent pas les sons mais perçoivent les vibrations.  
 vrai  faux

⑰ Chaque année, dans le monde, plus de ..... personnes meurent d'une morsure de serpent.

⑰ En France, le serpent le plus dangereux est :  
 la couleuvre  la vipère

⑱ Avec le venin de certains serpents, on fabrique :  
 de la sauce piquante  des médicaments

⑳ Les serpents qui avalent des proies de grande taille avalent en premier...  
 les pattes arrière  la tête

㉑ La majorité des serpents pond des œufs ; on dit qu'ils sont .....

㉑ La coquille de l'œuf d'un serpent est :  
 dure.  molle.

㉒ Les crotales et la majorité des vipères sont **ovovivipares**, ce qui signifie :  
 que le petit éclot dans le corps de la femelle.  
 que le petit ne grandit pas dans un œuf.

㉓ On dit que la langue des serpents, fendue en deux, est :  
 .....

㉔ Comment un serpent venimeux injecte-t-il son venin ?  
 .....



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "*Fascinants ces serpents !*". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

vrai  
faux  
vrai

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Les écailles de serpents sont composées de la même matière que nos cheveux.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les serpents descendent des dinosaures.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Les serpents changent de peau ("muent") pour grandir.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② Quels critères permettent de classer des animaux parmi les reptiles ?

un squelette  des écailles  la ponte d'œufs

2:49 D'autres critères existent, telle la respiration pulmonaire, l'ectothermie, l'absence de métamorphose...

③ Quelle protéine constitue l'essentiel des écailles des serpents ?

*La kératine*

⑥ Les ancêtres des serpents avaient des pattes.

vrai  faux

⑦ Quel adjectif qualifie un animal qui s'enroule autour de sa proie et l'enserme jusqu'à ce qu'elle meure étouffée ?

*constricteur*

⑧ Les trois espèces de serpents les plus grands du monde sont : **NB : tailles et masses ne sont pas dans le documentaire.**

– le *Python réticulé* (plus de 10 m et 160 kg)

– l' *Anaconda vert* (jusqu'à 9 m et 250 kg)

– le *Python de Birmanie* (plus de 7 m et 90 kg)

⑧ Quelle vitesse le mamba noir peut-il atteindre ?

10 km/h  20 km/h  30 km/h

**NB : cette vitesse est utilisée pour fuir plus que pour capturer des proies.**

⑪ Un serpent se déplace différemment selon la nature du terrain qu'il parcourt.

vrai  faux

12:31 : le nombre de vertèbres varie de 32 à 34 selon les Humains.

⑬ Comment qualifie-t-on le mode de déplacement qui permet à certains serpents de grimper aux arbres ou de se déplacer dans des tunnels ?

*En concertina*

⑭ Les **fossettes thermosensibles** permettent à certaines espèces de serpents de repérer leurs proies grâce à la chaleur qu'elles dégagent.

vrai  faux

⑮ Les serpents utilisent leur langue pour repérer...

le goût de leur proie ;

l'odeur de leur proie ;

le bruit que fait leur proie.

⑮ Les serpents n'entendent pas les sons mais perçoivent les vibrations.

vrai  faux

⑰ Chaque année, dans le monde, plus de **100 000** personnes meurent d'une morsure de serpent.

⑰ En France, le serpent le plus dangereux est :

la couleuvre  la vipère

⑱ Avec le venin de certains serpents, on fabrique :

de la sauce piquante  des médicaments

⑳ Les serpents qui avalent des proies de grande taille avalent en premier...

les pattes arrière  la tête

㉒ La majorité des serpents pond des œufs ; on dit qu'ils sont *ovipares*.

㉒ La coquille de l'œuf d'un serpent est :

dure.  molle.

㉔ Les crotales et la majorité des vipères sont **ovovivipares**, ce qui signifie :

que le petit éclot dans le corps de la femelle.

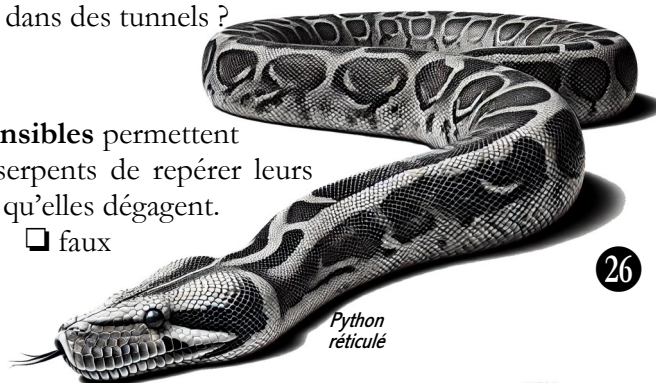
que le petit ne grandit pas dans un œuf.

㉕ On dit que la langue des serpents, fendue en deux, est :

*bifide.*

㉖ Comment un serpent venimeux injecte-t-il son venin ?

*À l'aide de ses dents creuses.*



*Python réticulé*