



Les chauves-souris

Prénom :

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Les chauves-souris : anges ou démons ?". 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 Certaines chauves-souris se nourrissent de sang.	<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 chauves-souris ont des poils sur les membranes de leurs ailes.	<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 chauves-souris peuvent rester accrochées la tête en bas sans aucun effort.	<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 À quel ordre de mammifères, signifiant "*mains ailées*" les chauves-souris appartiennent-elles ?
.....
 - ② Il y a espèces de chauves-souris dans le monde. Elles sont présentes sur tout le globe terrestre, excepté en Antarctique, au Groenland et en Islande. On en compte en France.
 - ③ Associe les régimes alimentaires des différentes espèces de chauves-souris à leur définition.

frugivore •	• se nourrit d'insectes.
insectivore •	• se nourrit de sang.
hématophage •	• se nourrit de fruits.
 - ⑤ Un animal qui fuit la lumière est...
 lucide luciférien lucifuge
 - ⑧ Sur cette silhouette et ce schéma d'un squelette de chauve-souris, surligne : les **humérus** en violet, les **radius** en vert, les **cubitus** en orange, les **pouces** en rose et les **autres doigts** en jaune.
-
- ⑩ Quels célèbres inventeurs ont étudié le vol des chauves-souris pour imaginer leurs machines volantes ?
 Léonard de Vinci Pascal Clément Ader
 - ⑫ Quels sont les intérêts, pour les chauves-souris, de dormir "la tête en bas" ?
 Elles peuvent se placer dans des endroits peu accessibles à leurs prédateurs.
 Cela les empêche de faire des cauchemars.
 Elles peuvent s'envoler plus rapidement, en se laissant tomber dans un premier temps.
 - ⑭ Pour faire leurs besoins, selon les espèces, les chauves-souris...
 restent la tête en bas.
 se retournent temporairement.
 attendent qu'il pleuve.
 attendent d'être en vol.
 - ⑮ Cite un intérêt, pour les Humains, d'habiter à proximité d'une colonie de chauves-souris.
.....
 - ⑯ Comment appelle-t-on les chercheurs qui étudient les sons produits par les animaux en diverses circonstances ?
.....
 - ⑰ Les sons émis par les chauves-souris, trop aigus pour être entendus par les Humains, sont des...
 ultrasons infrasons
 - ⑱ La technique de repérage sonore des proies par les chauves-souris est appelée
 - ⑲ L'effet Doppler leur permet de connaître la taille, la direction et la vitesse de leurs proies.
 vrai faux
 - ⑳ Les jeunes chauves-souris restent accrochées à leur mère même lorsque celle-ci chasse.
 vrai faux, elles l'attendent là où elles nichent.
 - ㉑ En hiver, elles sont en état d'.....
 - ㉒ La durée de gestation d'une chauve-souris est de mois.
 - ㉓ La durée de vie moyenne d'une chauve-souris est de ans (voire le double pour certaines espèces).



Les chauves-souris

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Les chauves-souris : anges ou démons ?". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

Vrai
Vrai
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 Certaines chauves-souris se nourrissent de sang.	<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 chauves-souris ont des poils sur les membranes de leurs ailes.	<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 chauves-souris peuvent rester accrochées la tête en bas sans aucun effort.	<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 ?

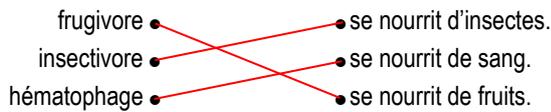
Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② À quel ordre de mammifères, signifiant "*mains ailées*" les chauves-souris appartiennent-elles ?

Les chiroptères

② Il y a **1400 espèces** de chauves-souris dans le monde. Elles sont présentes sur tout le globe terrestre, excepté en Antarctique, au Groenland et en Islande. On en compte **34** en France.

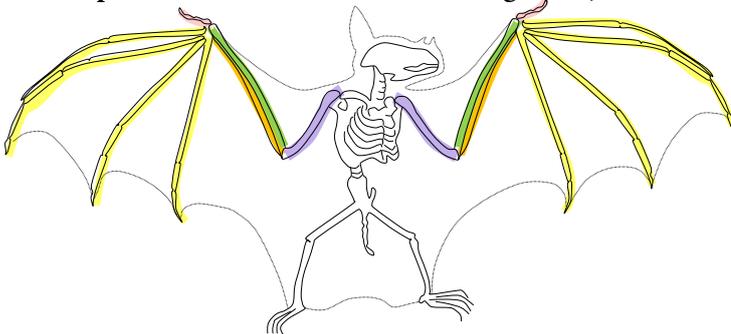
③ Associe les régimes alimentaires des différentes espèces de chauves-souris à leur définition.



⑤ Un animal qui fuit la lumière est...
 lucide luciférien lucifuge

7:25 On peut distinguer *transparent* de *translucide*...

⑧ Sur cette silhouette et ce schéma d'un squelette de chauve-souris, surligne : les **humérus** en violet, les **radius** en vert, les **cubitus** en orange, les **pouces** en rose et les **autres doigts** en jaune.



⑩ Quels célèbres inventeurs ont étudié le vol des chauves-souris pour imaginer leurs machines volantes ?
 Léonard de Vinci Pascal Clément Ader

⑫ Quels sont les intérêts, pour les chauves-souris, de dormir "la tête en bas" ?
 Elles peuvent se placer dans des endroits peu accessibles à leurs prédateurs.
 Cela les empêche de faire des cauchemars.
 Elles peuvent s'envoler plus rapidement, en se laissant tomber dans un premier temps.

⑭ Pour faire leurs besoins, selon les espèces, les chauves-souris...

- restent la tête en bas.
- se retournent temporairement.
- attendent qu'il pleuve.
- attendent d'être en vol.

⑮ Cite un intérêt, pour les Humains, d'habiter à proximité d'une colonie de chauves-souris.

Elles réduisent le nombre de moustiques.

⑯ Comment appelle-t-on les chercheurs qui étudient les sons produits par les animaux en diverses circonstances ?

Les bioacousticiens

⑰ Les sons émis par les chauves-souris, trop aigus pour être entendus par les Humains, sont des...

- ultrasons infrasons

⑱ La technique de repérage sonore des proies par les chauves-souris est appelée *écholocation*.

⑲ L'*effet Doppler* leur permet de connaître la taille, la direction et la vitesse de leurs proies.

- vrai faux

⑳ Les jeunes chauves-souris restent accrochées à leur mère même lorsque celle-ci chasse.

- vrai faux, elles l'attendent là où elles nichent.

㉑ En hiver, elles sont en état d' *hibernation*.

㉒ La durée de gestation d'une chauve-souris est de **2** mois.

㉒ La durée de vie moyenne d'une chauve-souris est de **20** ans (voire le double pour certaines espèces).

