

La diversité des chauves-souris

Leçon

2

Ce que nous apprendrons cette semaine :

- Les espèces et les familles de chauves-souris
- où vivent les chauves-souris
- Des faits sur les grandes et petites chauves-souris
- ce que mangent les chauves-souris



Bonjour mes amis humains !

Ravi de vous revoir, dans la leçon 2 vous allez en apprendre encore plus sur les chauves-souris !! Je parie que tu penses que toutes les chauves-souris sont à peu près pareilles. Eh non, pas question !

Si vous regardez de plus près, vous constaterez que nous proposons une grande variété de formes et de tailles, de couleurs et même de coiffures différentes ! Nous traînons dans toutes sortes d'endroits différents et nous avons chacun un «travail » unique à faire pour protéger l'environnement.

Si vous voyez ce symbole :



vous pourriez avoir besoin de l'aide d'un adulte.

N'oubliez pas, le symbole du crayon signifie que c'est à votre tour de faire une activité !

Nous avons inclus tous les nouveaux mots dans la liste de mots à la fin !



Tu auras besoin de :

- ✓ un crayon
- ✓ une règle ou un mètre
- ✓ Une pèse-personne



Voici l'histoire....

Nous, les chauves-souris, sommes l'un des groupes d'animaux les plus diversifiés du règne animal (diversifié signifie que nous ne sommes pas tous pareils).

Voici quelques-unes des façons dont nous sommes différents les uns des autres, même si nous sommes tous des chauves-souris ; certains d'entre nous sont minuscules, d'autres VRAIMENT GRANDS et de toutes tailles entre les deux.

1 Régime

Différents types de chauves-souris mangent différents types de nourriture, je mange des insectes mais je connais d'autres chauves-souris du monde entier qui se nourrissent de :



fruits



grenouilles



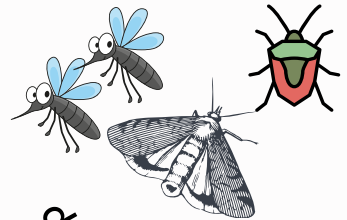
poisson



pollen et nectar



sang



délicieux insectes

LE SAVIEZ-VOUS?

Les bébés chauves-souris sont les mêmes que les bébés humains, tous deux commencent leur vie en buvant du lait comme premier aliment.

Nous (les chauves-souris et les humains) avons alors des dents et commençons à manger plus d'aliments solides, et c'est à ce moment-là que nos régimes alimentaires se ressemblent moins. C'est aussi à ce moment-là que le régime alimentaire des chauves-souris change.



Akashinga, ici, est également connu sous le nom d'Eidolon le Grand ! Akashinga est une chauve-souris frugivore de couleur de paille et il mange....des fruits, des fleurs et du pollen ! Personnellement, je pense que les insectes sont délicieux, imaginez devoir manger des fruits ! Beurk !

2 Où vivent les chauves-souris?

Ce sont nos différences qui font notre succès. J'entends par là que les chauves-souris ont réussi à se propager et à vivre presque partout dans le monde parce qu'elles se sont adaptées à vivre dans différentes zones et à manger des choses différentes.

LE
SAVIEZ-
VOUS?

On trouve des chauves-souris sur presque tous les continents : on en trouve en Afrique, en Asie, en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, en Australie et même dans l'Arctique (au pôle Nord !). Une espèce appelée chauve-souris nordique a été trouvée très loin au nord, au-delà du cercle polaire arctique !

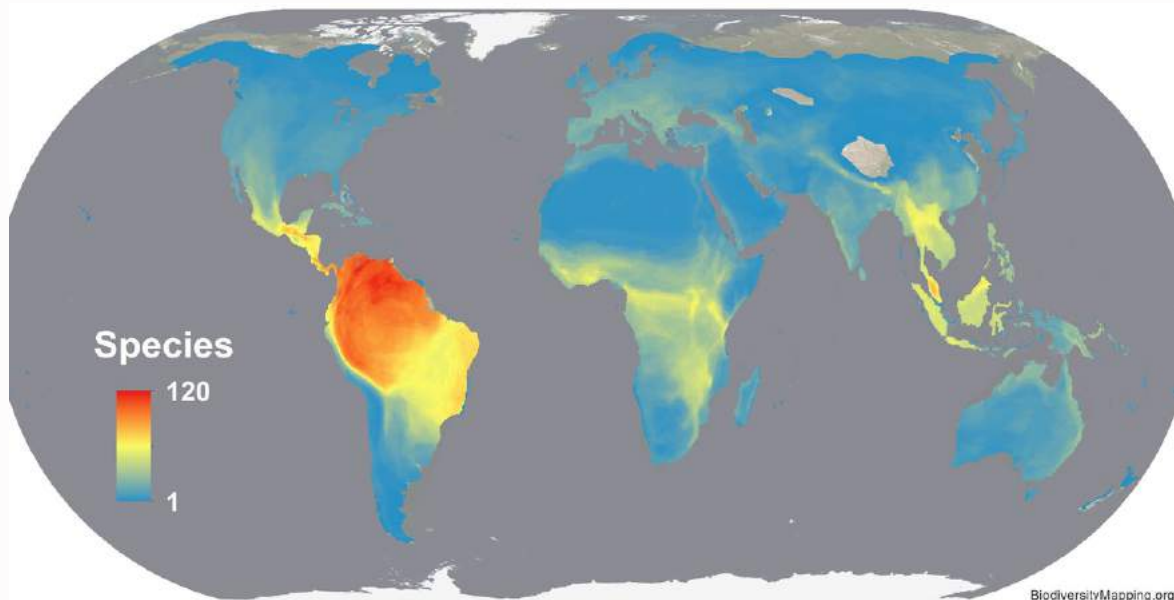
En fait, il n'y a qu'un seul continent où aucune chauve-souris n'a été trouvée : l'Antarctique (le pôle Sud). Donc, à notre connaissance, aucune chauve-souris ne traîne avec les pingouins et les phoques là-bas !



A vous de jouer !

Vous pouvez voir sur la carte ci-dessous où vivent les chauves-souris et quels endroits abritent les types de chauves-souris les plus différents. Le rouge signifie beaucoup d'espèces de chauves-souris, le bleu signifie peu d'espèces et le blanc signifie aucune espèce.

Où es-tu sur la carte ? Est-ce qu'il y a beaucoup de chauves-souris chez toi ?



Nous nous abritons dans toutes sortes d'endroits différents comme des grottes, des arbres, des bâtiments, certaines chauves-souris se cachent même dans des termitières. Je suppose que c'est comme les humains, certains vivent dans des maisons, d'autres dans des tentes ou des grottes et certains dans des igloos.

3 Espèces et familles

Je sais que vous, les humains, aimez trier les choses en groupes, les enfants trient parfois leurs jouets dans différentes boîtes, les bibliothécaires mettent différentes catégories de livres sur différentes étagères et les scientifiques trient les êtres vivants en groupes tels que les groupes de plantes, les groupes d'animaux, les animaux à fourrure, les animaux à écailles, etc. Les scientifiques donnent ensuite à ces groupes des noms scientifiques tels que ordre, famille, genre, espèce. Certains de ces groupes sont très grands et d'autres très petits.

Le tri des groupes de plantes et d'animaux en groupes distincts est appelé classification.
des noms, des noms, des noms !

Une espèce est la forme la plus détaillée de classification des êtres vivants. Chez les êtres vivants, une espèce est un groupe d'individus similaires capables de se reproduire. Les humains forment donc une seule espèce !

Lorsque vous écrivez le nom d'une espèce, vous devez l'écrire en *italique* ou souligner les mots, pourquoi ? C'est exactement la façon dont les scientifiques font les choses.

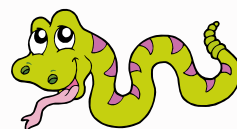
Vous me connaissez sous le nom de Spike, c'est mon nom « propre », de la même manière que vous pourriez être appelé « Nelson » ou « Tiwonge ». Mon ami ici s'appelle Akashinga (le courageux).

Salut les gars, je m'appelle Akashinga (ou Eidolon) !
Toutes les autres chauves-souris qui me ressemblent (c'est-à-dire du même type ou de la même espèce) ont un nom commun, les gens nous appellent « Roussette paillée ».

Nous avons également un nom scientifique « Eidolon helvum ». Vous le prononcez Ay-da-lon hel-vum. Les humains portent tous le nom scientifique Homo sapiens, qui se traduit approximativement par « homme sage » ou « humanité sage ».



Avoir un nom commun ET un nom scientifique peut paraître excessif mais c'est vraiment utile d'avoir un nom scientifique. Il est utile d'être très précis sur l'animal, la plante ou le type de chauve-souris dont vous parlez.



Je vais vous donner un exemple, il existe de nombreux types de chauves-souris dans différents pays qui ont toutes de longues oreilles. Les gens les regardent et pensent "oh, tes oreilles sont si longues, je vais t'appeler "la chauve-souris à longues oreilles", c'est le nom parfait pour toi. Mais la chauve-souris à longues oreilles en Afrique est une chauve-souris différente de la chauve-souris à longues oreilles en Australie, qui est différente de la chauve-souris à longues oreilles d'Amérique. Elles ont toutes de très longues oreilles MAIS elles ne sont pas toutes le même type (ou espèce) de chauve-souris.

C'est là que les noms scientifiques sont vraiment utiles. Seuls les mêmes types de chauves-souris portent exactement le même nom scientifique. Utiliser des noms scientifiques peut donc être un peu fastidieux, mais c'est vraiment important lorsque vous avez besoin de savoir EXACTEMENT de quel type de chauve-souris vous parlez.

chauves-souris, chauves-souris, chauves-souris !

LE SAVIEZ-VOUS?

Il existe plus de **1,420 espèces de chauves-souris dans le monde** ? C'est un chiffre incroyable, n'est-ce pas ? Nous représentons un impressionnant 25 % de toutes les espèces de mammifères dans le monde. Cela signifie que pour quatre mammifères sur Terre, un est une chauve-souris !

Sur les 1 420 espèces, 250 se trouvent en Afrique et en Afrique australe, il existe plus de 120 espèces, chacune étant un peu différente.

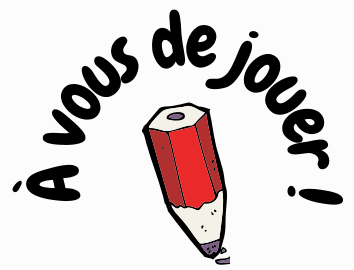
Lorsque les espèces partagent certaines similitudes avec d'autres espèces, elles ont été regroupées en un groupe légèrement plus grand appelé famille. Il existe 21 familles de chauves-souris dans le monde et 11 familles de chauves-souris trouvées en Afrique australe, à savoir :





Activité 1:

Pouvez-vous trouver toutes les familles de chauves-souris dans la recherche de mots ci-dessous ?



Familles de chauves-souris

L	O	N	G	F	I	N	G	E	R	E	D	E	C
D	E	C	A	F	T	I	L	S	M	O	V	A	I
I	E	O	D	R	H	E	I	N	T	L	S	H	S
I	A	R	E	E	R	C	P	L	P	I	O	T	T
E	C	G	S	E	A	S	H	S	I	G	T	O	U
F	E	I	O	T	E	D	D	I	H	A	H	G	G
R	D	L	N	A	I	T	N	M	E	H	F	N	O
U	E	D	F	I	H	O	R	S	E	S	H	O	E
I	S	F	A	L	S	E	V	A	M	P	I	R	E
T	E	E	E	E	H	A	E	T	N	A	R	D	P
T	E	P	L	D	F	N	G	E	T	N	E	T	S
P	L	A	I	N	F	A	C	E	D	O	E	E	N
E	I	S	I	I	E	T	T	R	I	D	E	N	T
D	E	L	I	A	T	H	T	A	E	H	S	E	A

HORSESHOE
FREETAILED
FRUIT
SHEATHTAILED

PLAINFACED
FALSEVAMPIRE
LEAFNOSED
CISTUGO

TRIDENT
LONGFINGERED
SLITFACED



Alors parlons de taille ! Je vous l'ai dit, les chauves-souris sont de toutes formes et tailles , nous sommes incroyables !

Les chauves-souris peuvent être très petites et légères, ou elles peuvent être grandes et lourdes, ou entre les deux. Les plus grandes espèces de chauves-souris sont les chauves-souris frugivores, comme la roussette à couronne dorée (*Acerodon jubatus*), qui pèse environ 1,5 kg et a une envergure de près de 2 mètres !

Le Kalong ou renard volant javanais (*Pteropus vampyrus*) a une envergure tout aussi impressionnante. Mais ne vous inquiétez pas, ce n'est pas un vampire. Les Victoriens qui ont donné son nom à la chauve-souris étaient un peu obsédés par les vampires!

LE SAVIEZ-VOUS?

Les os trouvés dans les ailes d'une chauve-souris sont exactement les mêmes que ceux d'une main humaine !



Activité 2 :



Trouvez une règle ou un mètre et mesurez une distance de 2 mètres. Vous voudrez peut-être le faire sur le sol ou contre un mur. Placez-vous maintenant au milieu de cet espace et étendez vos bras au maximum pour avoir une idée de la taille des ailes d'une chauve-souris frugivore.

Vous pourriez même demander à quelqu'un de prendre une photo de vous en position.

Imaginez si vos mains étaient en réalité des ailes de chauve-souris, quelle serait leur taille ?



Activité 3 :



Si vous avez accès à une balance dans votre maison, trouvez quelques petits objets et pesez-les. Pouvez-vous trouver des objets dans votre maison qui pèsent le même poids que la chauve-souris à nez plat de Kitti ? Vous pouvez essayer des pièces de monnaie, des crayons, des trombones, une cacahuète, etc.

Combien d'objets pouvez-vous trouver?

LE SAVIEZ-VOUS?

La plus petite chauve-souris au monde est la chauve-souris à nez plat de Kitti (*Craseonycteris thonglongyai*), également appelée bourdon en raison de sa petite taille. Cette chauve-souris ne pèse que 2 grammes !

5 Visages de chauve-souris

Je suis toujours surpris de voir à quel point les visages humains se ressemblent tous. Les visages des chauves-souris peuvent être très, très différents – des oreilles au nez.

Par exemple:

Les chauves-souris frugivores (comme Eidolon) ont de grands yeux et une longue face pointue (un peu comme celle d'un chien ou d'un renard)



Mwezi est une chauve-souris fer à cheval de Dent, elle a de petits yeux (par rapport à Eidolon) et de petites oreilles rondes qui ne semblent jamais rester en place. Sa caractéristique la plus mémorable est sa feuille de nez en forme de fer à cheval.

La mère de Logan (Bongi) est une chauve-souris du Botswana. Elle ressemble presque au lapin Bugs bunny du monde des chauves-souris. Ses oreilles sont INCROYABLEMENT longues (et ravissantes).



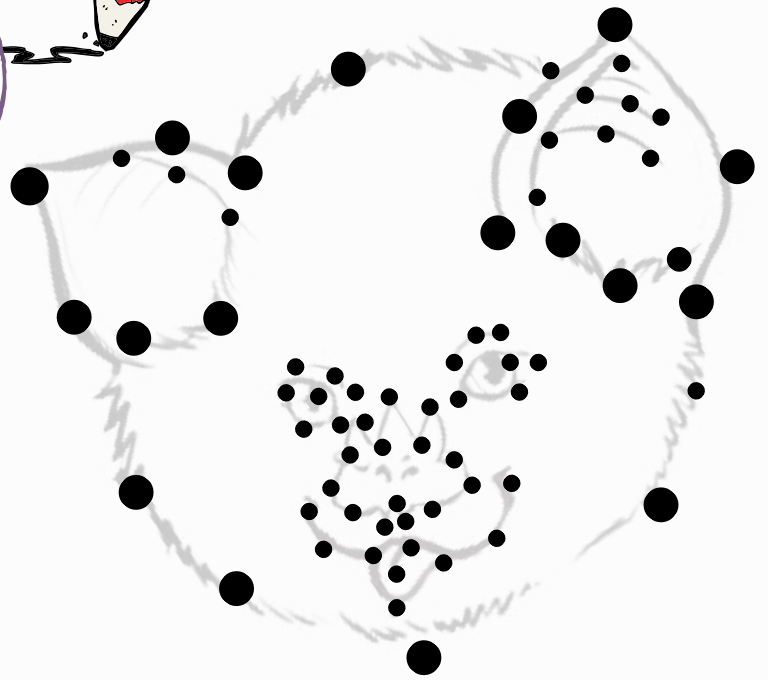
Je ne veux pas paraître vaniteux, mais je dois vraiment mentionner que certaines chauves-souris, comme moi, ont non seulement de beaux visages mais aussi des coiffures incroyables. J'adore ma crinière de punk !!



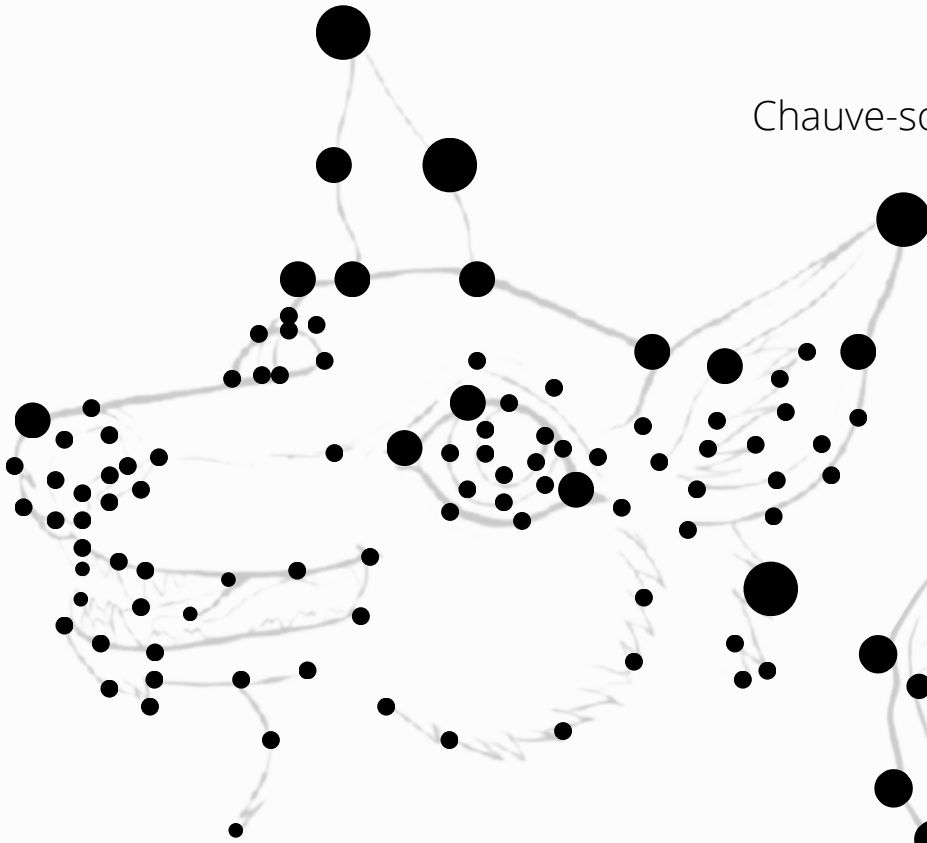
Activité 4 :

Joignez les points ci-dessous pour révéler des espèces de chauves-souris très différentes trouvées en Afrique australe.

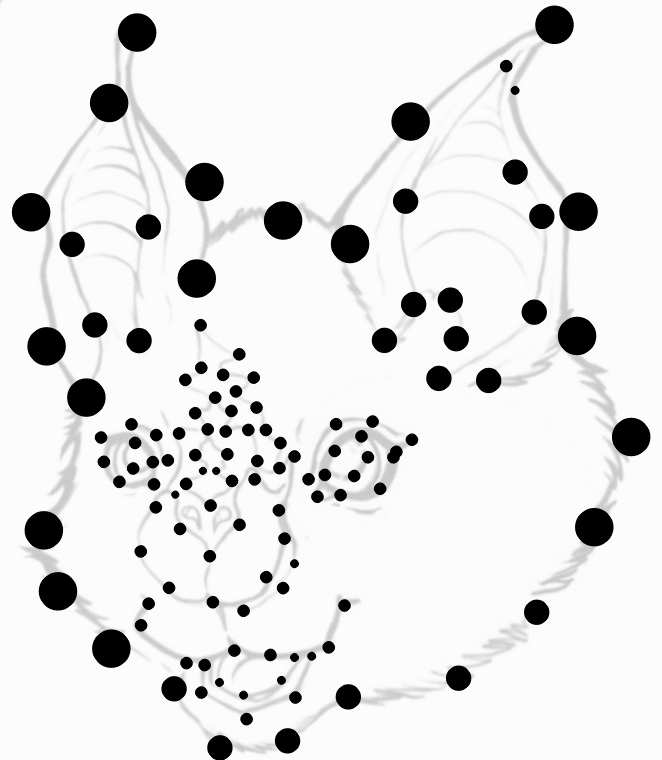
À vous de jouer !



Chauve-souris trident à oreilles courtes de Percival



Rousette paillée



Le fer à cheval de Geoffroy

Glossaire

(mots que nous avons appris aujourd'hui !)

Classification - trier les groupes de plantes et d'animaux en groupes distincts.

Divers - que nous sommes tous différents.

Famille - un groupe d'une ou plusieurs espèces partageant des caractéristiques similaires.

Insectivore – une plante ou un animal qui mange des insectes.

Espèce - un type particulier de plante ou d'animal.



J'espère que vous avez beaucoup appris aujourd'hui !
Rendez-vous la semaine prochaine pour tout savoir sur les endroits où vivent les chauves-souris !