

Menaces sur les chauves-souris

Leçon

Ce que nous apprendrons cette semaine :

7

- Pourquoi les chauves-souris ont besoin de notre aide
- Les types de menaces
- Le déclin du nombre de chauves-souris



La vie peut être assez dure pour les chauves-souris. Lisez la suite pour découvrir certains des problèmes auxquels nous sommes confrontés...

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 :

Tout ce dont vous avez besoin est écrit avec les activités de cette semaine !



1

Ce dont une chauve-souris a besoin

1

Une maison sûre

Les chauves-souris ont besoin d'un abri contre le soleil, le vent et la pluie et d'une protection contre les prédateurs. Elles doivent pouvoir se reposer pendant la journée et élever leurs bébés sans être dérangées.

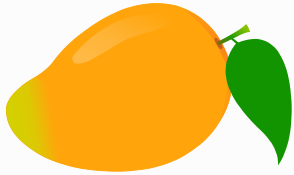
Avant de réfléchir aux menaces auxquelles les chauves-souris sont confrontées, réfléchissons à ce dont elles ont besoin pour mener une vie heureuse et saine.

Home Sweet Home!



2

Nourriture et eau



Les chauves-souris ont besoin de suffisamment de bonne nourriture pour rester en bonne santé et fortes, ainsi que d'eau propre et non polluée à boire.



Avoir une variété de nourriture disponible tout au long de l'année est très important pour nous, les chauves-souris. Il nous offre différentes sources de nourriture à différentes périodes de l'année, avec également différents nutriments. Imaginez s'il y a des centaines de mangues mûres une semaine mais rien la semaine suivante, les chauves-souris frugivores devront trouver un autre endroit pour se nourrir la semaine suivante. Ce serait mieux s'il y avait un mélange de différents fruits pour qu'il y ait toujours quelque chose à manger.

3

Un moyen sûr de voyager entre la maison et la nourriture

Pour de nombreuses espèces de chauves-souris (en particulier les plus petites comme nos espèces insectivores), voler à l'air libre peut exposer les chauves-souris aux prédateurs. Ces espèces préfèrent voler près de la limite des arbres (pensez aux lisières des bois, au bord de l'eau, des haies, des arbres) pour rester en sécurité. C'est ce qu'on appelle un itinéraire de déplacement. Les modifications apportées à un itinéraire de déplacement connu peuvent rendre beaucoup plus difficile pour les chauves-souris de se déplacer en toute sécurité d'un endroit à un autre.



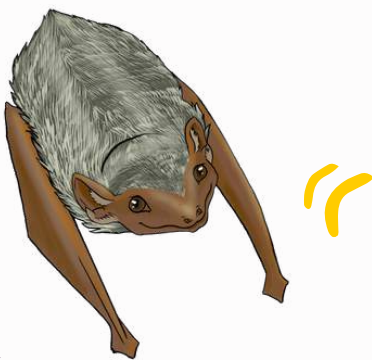
Enfin, les chauves-souris ont besoin d'amis ! Bien sûr, cela signifie d'autres chauves-souris - rappelez-vous que les mamans se rassemblent toutes lorsqu'elles sont enceintes afin que les bébés puissent tous se blottir les uns contre les autres pour se réchauffer.

Mais les chauves-souris ont aussi besoin que les humains soient leurs amis et parlent en leur nom.



2 Menaces sur les chauves-souris

Il existe malheureusement de nombreuses menaces qui pèsent sur les chauves-souris en Afrique australe (et dans le monde entier). Des maisons peuvent être perdues lorsque des arbres sont abattus ou des bâtiments démolis. Les travaux de construction, le bruit, l'éclairage et les produits chimiques nocifs (tels que ceux utilisés dans la lutte antiparasitaire) peuvent également perturber ou rendre un dortoir inutilisable. Les bons lieux d'alimentation et d'abreuvement peuvent être menacés par des modifications de l'habitat (arbres coupés, eau polluée, zones défrichées pour l'usage humain), et les itinéraires de déplacement peuvent également être affectés par des modifications de l'habitat ainsi que par des facteurs tels que l'éclairage rendant une zone trop lumineuse pour survoler. Enfin, vous, les humains, pouvez aussi être une menace pour nous, les chauves-souris - certaines personnes pensent que les chauves-souris font peur à cause de ce qu'elles ont vu à la télévision et dans les films, les chauves-souris peuvent parfois être tuées ou empoisonnées, ou dérangées lorsque les gens ne veulent pas partager leur maison et leur jardin avec des chauves-souris.




Je vous promets que nous sommes vraiment sympas, c'est juste que les arbres disponibles et la nourriture sont de plus en plus difficiles à trouver donc parfois nous devons demander si nous pouvons partager votre maison ou votre jardin !

LE
SAVIEZ-
VOUS?

Fait amusant et idiot : à l'époque des films Dracula en noir et blanc, deux chauves-souris frugivores étaient utilisées comme chauves-souris « vampires ». Les cinéastes peignaient de la confiture de fraises sur quelque chose, par exemple un cercueil, pour que les chauves-souris frugivores volent vers lui et lèchent la confiture. (C'était censé ressembler à du sang !). Les vraies chauves-souris vampires sont plutôt petites, n'auraient pas eu l'air très effrayantes et n'auraient certainement pas aimé la confiture de fraises.

Le tableau ci-dessous montre certaines des menaces auxquelles nous sommes confrontés !



Menace	Comment cela affecte les chauves-souris
<p>Perte de gîtes (par l'aménagement ou l'abattage d'arbres)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les chauves-souris ont moins de choix en matière de gîtes. • Les chauves-souris sont obligées de se percher dans des endroits moins agréables. • Les chauves-souris sont obligées de se percher dans des endroits proches des gens où ces derniers ne les aiment pas.
<p>Perte de vieilles forêts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Moins de vieux arbres signifie moins d'arbres avec des trous, des coins et des recoins où les chauves-souris peuvent se percher. • Plus une forêt est petite, plus elle risque d'être endommagée par les tempêtes. Un cercle vicieux de perte de gîtes. • Les petites forêts peuvent devenir des îlots d'arbres isolés. Cela donne aux chauves-souris moins d'espace pour se nourrir, moins de couverture pendant qu'elles se nourrissent et les expose au risque des prédateurs et du temps humide ou venteux. • Voler d'une petite forêt à une autre au-dessus d'un terrain découvert expose les chauves-souris aux prédateurs et aux intempéries.
<p>Perte de corridors forestiers</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perte des itinéraires de déplacement. • Perte d'abri. • Perte de zones d'alimentation.
<p>Perte d'arbres individuels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perte des repères que les chauves-souris utilisent pour la navigation. • Perte de gîtes. • Perte de lieux d'alimentation.

Menace

Comment cela affecte les chauves-souris

Utilisation
d'herbicides



- Moins de fleurs sauvages signifie moins de nourriture pour les chauves-souris qui se nourrissent de nectar et de pollen, et moins de fruits sauvages.
- Moins de fleurs sauvages signifie également moins d'insectes pour les chauves-souris insectivores.

Utilisation de
pesticides

- Moins d'insectes à manger pour les chauves-souris.
- Les insectes contenant des produits chimiques peuvent s'accumuler dans le corps de la chauve-souris et le rendre malade.

Perturbation aux
dortoirs

- Le bruit que font les gens peut déranger les chauves-souris.
- L'éclairage peut déranger les chauves-souris.

Pollution
lumineuse



- Si le bâtiment est également un refuge pour chauves-souris, cela peut dissuader les chauves-souris de l'utiliser.
- Rend les chauves-souris plus faciles à voir pour les prédateurs.
- Attire les insectes dans les zones ouvertes où les chauves-souris timides ne veulent pas chasser.

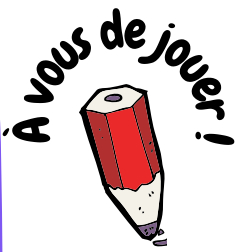
Changement
climatique
(tempêtes
estivales,
conditions
météorologiques
en constante
évolution)

- Les chauves-souris se reproduisent lentement. Ils n'ont généralement qu'un seul bébé par an (les jumeaux sont rares). Si le temps est mauvais (trop chaud, trop froid, trop venteux ou trop humide) lorsque les mères sont enceintes ou nourrissent leurs petits, elles risquent de ne pas recevoir suffisamment de nourriture pour que les jeunes chauves-souris survivent.
- Le mauvais temps lorsque les jeunes chauves-souris apprennent à voler peut anéantir (ou réduire considérablement) la génération de cette année-là.

Persécution

Les chauves-souris sont très incomprises, elles veulent juste être vos amies. Mais parfois, lorsque les gens ont peur ou n'aiment pas les chauves-souris, elles peuvent être blessées, tuées ou dérangées.





Activité 1 : Course au gîte

Jouez à notre jeu de société inspiré des serpents et des échelles !

Tu auras besoin de :

✓ Une imprimante

✓ Ciseaux

✓ Un pion et un dé



Comment jouer

But du jeu :

- Soyez la première chauve-souris à arriver jusqu'au baobab (case 99).

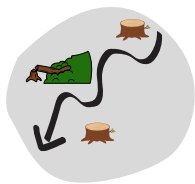
Ce dont vous avez besoin pour jouer :

1. Quelque chose qui représente votre chauve-souris et qui est différent de la « chauve-souris » des autres (par exemple un pion, une coquille, une noix ou un bouton coloré).
2. Un dé.
3. Le « plateau » imprimé sur une feuille.
4. Cartes de chance imprimées ou écrites.

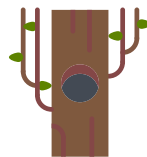
Comment jouer

- Le jeu ressemble un peu au jeu de l'oie mais avec l'ajout de « cartes chance ».
- Toutes les chauves-souris commencent dans la case 1.
- Laissez le plus jeune joueur commencer par lancer le dé puis déplacez-le du nombre de cases indiqué sur le dé.
- À tour de rôle, chacun lance le dé et avance dans le jeu.

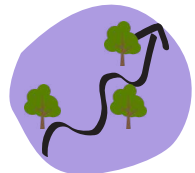
La clé



Oh non! La forêt a été abattue. Descendez sur le plateau.



Un perchoir dans un arbre.



Suivez les arbres sur le plateau.



Un gîte cavernicole.


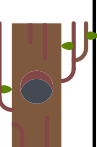
























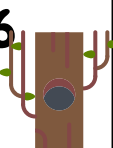







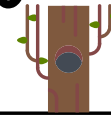












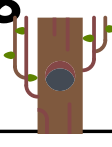
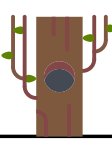









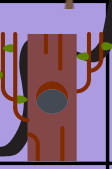

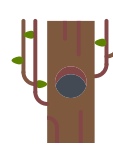





Prenez une carte de chance, cela peut être une bonne ou une mauvaise chance ! Une fois que vous avez lu votre carte, placez-la au bas de la pile.

Course au gîte

Faites la course avec vos amis pour vous rendre au perchoir du baobab.
 Vous remarquerez certaines menaces qui vous ralentiront en chemin.
 Mais il existe aussi des carrés utiles !

ARRIVEE

99 	98	97 	96	95	94 	93 	92 	91
90	89 	88 	87 	86	85 	84 	83 	82
73 	74 	75 	76	77 	78 	79 	80 	81 
72 	71 	70 	69 	68	67 	66 	65	64
55 	56 	57 	58 	59	60 	61	62 	63
54 	53 	52	51 	50 	49	48 	47	46
37 	38 	39	40	41 	42 	43 	44 	45 
36	35	34 	33 	32 	31 	30	29	28 
	20	21 	22 	23	24 	25	26 	27
18 	17	16 	15	14 	13 	12 	11 	10
	2	3 	4	5 	6 	7	8 	9

DEPART





C'est une nuit chaude et calme. Vous êtes capable de bien vous nourrir et avez ainsi beaucoup d'énergie. Passez 4 places.

Vous devez vous occuper d'un bébé chauve-souris. Passer son tour.

Votre perchoir dans un arbre préféré a été abattu, retournez au prochain perchoir que vous trouvez.

Il fait trop froid, humide et venteux pour sortir se nourrir. Passer son tour.

Votre bébé chauve-souris peut prendre soin de lui-même. Ayez un tour supplémentaire.

Votre perchoir dans la grotte a été grillé pour empêcher les gens d'entrer, ayez un tour supplémentaire.

Vous trouvez une forêt magnifique. Continuez jusqu'à ce que vous atteigniez le prochain perchoir dans un arbre.

Les écoliers près de chez vous ont planté des arbres, avancez de trois cases.

Les tempêtes détruisent votre perchoir dans les arbres, choisissez soit de rater un tour, soit de retourner au perchoir dans les arbres le plus proche.

Les humains vous chassent de votre perchoir dans les arbres. Revenez au prochain perchoir dans un arbre ou une grotte que vous pouvez trouver (cela pourrait être la case 1).

Vous trouvez une forêt avec un mélange d'arbres fruitiers pour les chauves-souris frugivores et d'arbres à fleurs qui attirent les insectes. Ayez un tour supplémentaire.

Les touristes visitent votre grotte et vous dérangent. Retournez au dernier arbre ou au dernier gîte dans la grotte.

Vous êtes blessé en fuyant un prédateur. Manquez un tour pendant que vos blessures guérissent.

Vous trouvez un endroit avec beaucoup de nourriture délicieuse, jouez un tour supplémentaire.

De gentils humains vous laissent tranquille dans leur jardin, avancez de 4 cases.

Un incendie de forêt brûle une partie de votre forêt. Revenez au dernier perchoir.

Le temps devient étonnamment froid. Mettez-vous en torpeur et ratez un tour.

Le temps est tout simplement parfait pour une bonne alimentation. Ayez un tour supplémentaire.

Les gens installent des lumières à l'intérieur de votre grotte. Revenez au prochain perchoir que vous trouvez.

Vous vous sentez mal après avoir mangé des insectes ou des fruits aspergés de produits chimiques. Manquez un tour pendant que vous récupérez.

Vous êtes accidentellement coincé à l'intérieur d'un bâtiment. Manquez un tour (pendant que quelqu'un vous laisse sortir).

Vous échappez à un serpent ! Avancez de 4 cases.

Un chat a découvert votre gîte et il n'est plus en sécurité. Revenez à la prochaine grotte ou au prochain perchoir dans un arbre.

Vous vous faites prendre dans des filets à fruits, ratez un virage (pendant que quelqu'un vous démêle).

Les habitants locaux font une promenade avec les chauves-souris et sont si heureux de vous voir qu'ils vous applaudissent. Avancez de 3 cases.

Vous trouvez un perchoir parfait. Rejouez un tour.

Vous atterrissez sur quelque chose de collant, ratez un tour pendant que vous vous lavez les ailes.



3

Chauves-souris en Afrique australe

Voici quelques-uns de mes amis pour vous parler des menaces particulières auxquelles sont confrontées les chauves-souris d'Afrique australe.



Salut, je m'appelle Bella, je suis une chauve-souris au nez de feuille rayée. Je me perche dans des grottes, mais je peux être dérangé par les touristes qui souhaitent visiter ma maison, provoquant beaucoup de bruit et de lumière.

Salut, je m'appelle Mwezi, un molosse angolais. Mes amis et moi nous perchons dans les maisons, mais nous pouvons parfois sentir un peu mauvais (désolé, je ne peux pas m'en empêcher !), alors les propriétaires essaient parfois de se débarrasser de moi.



Salut, je m'appelle Eidolon le grand, nous nous sommes déjà rencontrés ! La perte de forêts signifie que mes amis et moi devons souvent nous percher dans les jardins et les parcs, où certaines personnes n'aiment pas notre bruit, nos odeurs et nos déjections. Notre nombre a tellement diminué que nous sommes désormais répertoriés comme « menacés ».

4

Pourquoi les chauves-souris ont besoin de notre aide

Au cours des dernières décennies, les populations de chauves-souris ont décliné à un rythme alarmant et de nombreuses espèces sont désormais en voie de disparition. À l'échelle mondiale, environ 25 % des chauves-souris sont considérées comme menacées d'extinction. L'Afrique australe compte plus de 120 espèces, mais pour beaucoup d'entre elles, nous en savons actuellement très peu sur elles ou sur leur état. Nous devons en savoir plus sur eux : où ils vivent, ce qu'ils aiment manger, combien ils sont. Mais ce que nous savons, c'est que toutes ces espèces de chauves-souris sont confrontées à toute une série de menaces (comme celles décrites ci-dessus !), et qu'elles ont besoin de notre aide !

En plus d'être super mignons, nous faisons aussi plein de trucs sympas qui sont utiles aux humains. Nous mangeons des insectes, ce qui permet à l'industrie de l'agriculture d'économiser beaucoup d'argent chaque année, car nous sommes un régulateur naturel des parasites, nous contrôlons ces insectes embêtants et les empêchons de manger toutes les plantes ! Nous aidons également à polliniser les plantes et, grâce aux graines contenues dans nos excréments, nous aidons à distribuer les graines dans de nouvelles zones. Les chauves-souris sont donc très importantes, mais nous avons besoin d'aide et d'amis pour nous défendre, pour dire à tout le monde à quel point nous sommes formidables et pour montrer que nous pouvons vivre en paix à vos côtés, les humains.



La bonne nouvelle est qu'il existe de nombreuses façons intéressantes d'aider les chauves-souris : en construisant des nichoirs à chauves-souris, en faisant une promenade pour les chauves-souris, en participant à la recherche de chauves-souris et en parlant de nous à vos amis. Nous examinerons toutes les choses intéressantes que vous pouvez faire pour nous aider dans la leçon de la semaine prochaine.





Activité 2 : Un jeu de marionnettes en papier

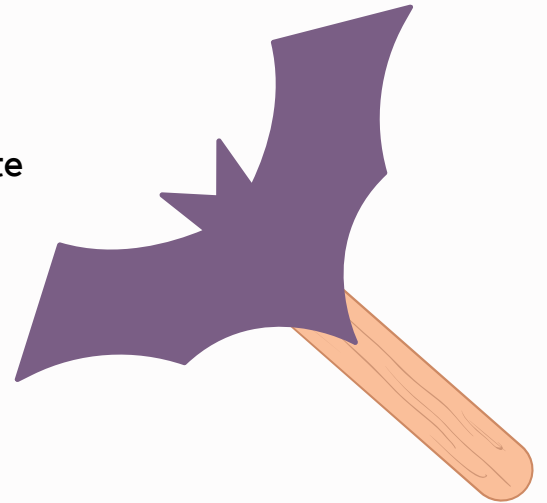
Tu auras besoin de :

- ✓ Un **peu de papier**
- ✓ **Crayons de couleur/ crayons ou peinture**
- ✓ **Ciseaux**
- ✓ **Quelques brochettes en bois ou autres bâtonnets fins**
- ✓ **Du scotch**
- ✓ **Un fil**
- ✓ **Un peu d'imagination**



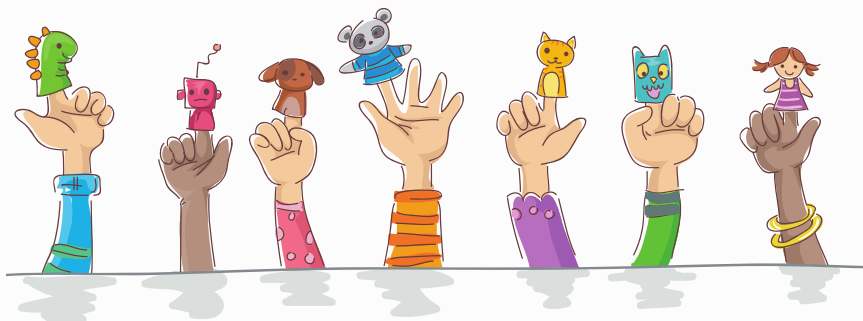
Instructions

- 1 Dessinez les contours d'un (voir la feuille suivante pour les modèles !) :
 1. Arbre
 2. Quelques insectes
 3. Une chauve-souris
 4. Un garçon ou une fille



- 2 Découpez vos formes et scotchez l'arbre, la chauve-souris, la fille ou le garçon à son bâton. Vous pouvez attacher les insectes à un morceau de fil.

- 3 Utilisez un scénario pour écrire une histoire pour vos marionnettes découpées (un aperçu est donné ci-dessous ou vous pouvez inventer votre propre histoire !)





Voici une histoire à raconter avec vos marionnettes !

Veux-tu vivre ici, chauve-souris ?

Le garçon ou la fille de l'histoire aime vraiment les chauves-souris. Ils lisent des histoires, dessinent et rêvent même de chauves-souris. Une nuit, ils rêvent qu'une chauve-souris vole dans leur jardin. Ils demandent à la chauve-souris pourquoi elle est venue. La chauve-souris dit qu'elle doit trouver un nouvel endroit où vivre. La forêt dans laquelle il vivait est en train d'être abattue et les arbres brûlés. Elle n'y est plus en sécurité.

Le garçon ou la fille demande si la chauve-souris aimerait rester et vivre dans le jardin. La chauve-souris demande s'il existe un endroit sûr où se percher. L'enfant dit que nous avons de grands arbres. La chauve-souris répond que c'est bien. Les arbres auront des endroits où la chauve-souris pourra être à l'abri du vent, de la pluie et du soleil et à l'abri des prédateurs.

L'enfant demande : maintenant que la chauve-souris a un endroit sûr où s'abriter, vivra-t-elle dans le jardin ? La chauve-souris répond qu'elle a aussi besoin d'un bon endroit pour manger. C'est une chauve-souris insectivore. L'enfant dit à la chauve-souris qu'il y a un étang juste à l'extérieur du jardin. La chauve-souris répond que l'étang semble parfait. Il pourra s'abreuver à l'étang et chasser les insectes qui vivent autour de l'étang.

L'enfant demande à nouveau, vas-tu rester et vivre ici, chauve-souris, maintenant tu as un endroit où te percher et un endroit où manger. La chauve-souris répond qu'elle a besoin de plusieurs itinéraires pour se déplacer en toute sécurité dans le quartier. L'enfant répond qu'ils ont un projet scolaire visant à planter davantage d'arbres dans le village, en particulier le long des itinéraires empruntés par les enfants pour se rendre à l'école. La chauve-souris est contente, les itinéraires ombragés constitueront des endroits sûrs pour que la chauve-souris puisse voler la nuit.

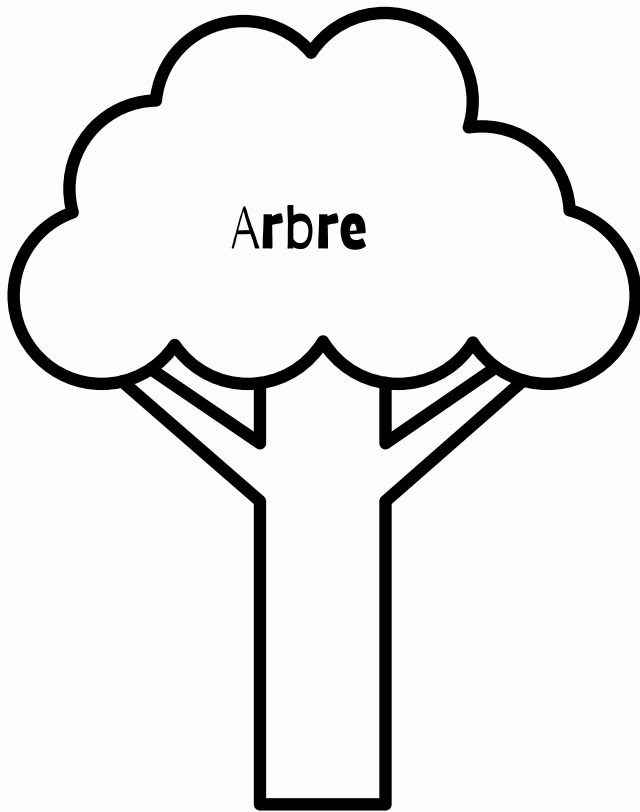
L'enfant demande à nouveau, vas-tu rester et vivre ici. La chauve-souris répond Oui, elle restera et vivra dans le jardin. Il a tout ce dont il a besoin pour mener une vie heureuse et saine. Elle a : un grand arbre dans lequel se percher, un étang où se nourrir et boire, des itinéraires pour se rendre au travail pour pouvoir voler autour du village en toute sécurité et, enfin, un ami humain, quelqu'un qui aime les chauves-souris et partagera son jardin avec elle.

L'enfant se réveille et se demande si c'était un rêve ou si une chauve-souris est vraiment venue vivre dans son jardin.

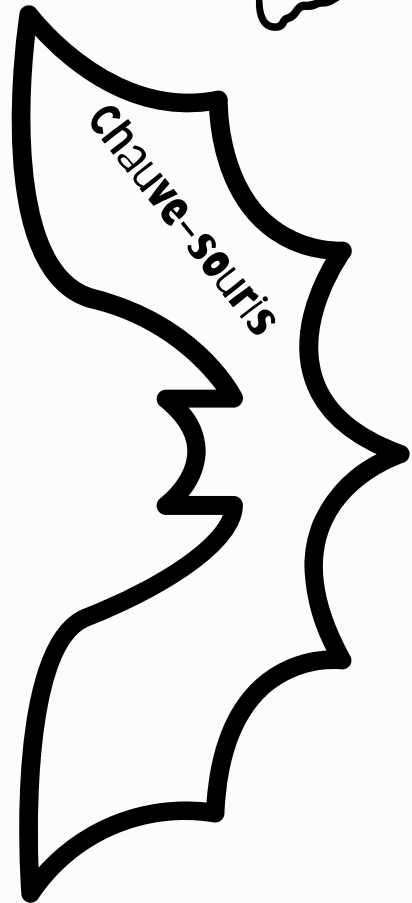
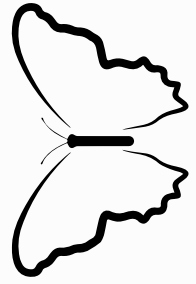
FIN



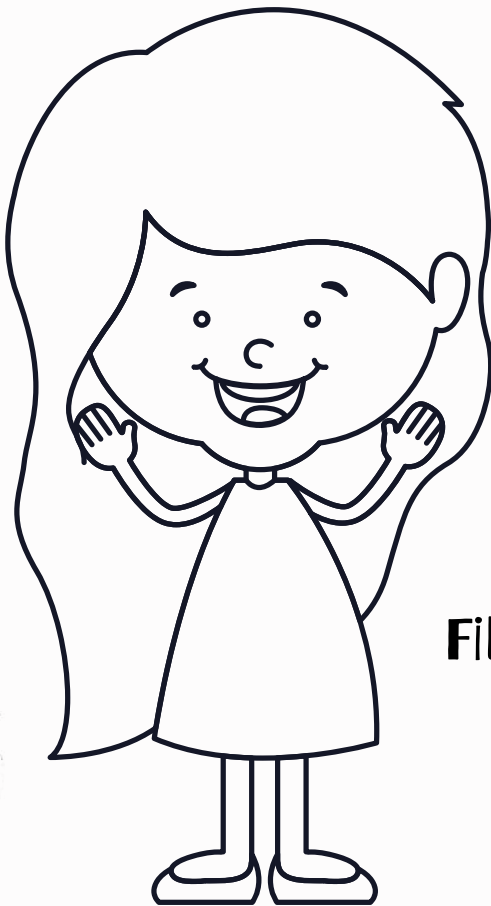
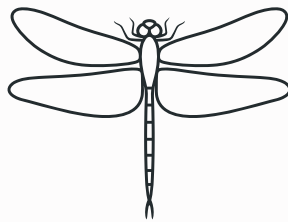
Des formes à découper !



Insecte 2



Insecte 1



Fille



Garçon

Glossaire

(mots que nous avons appris aujourd'hui !)

Prédateur – un animal qui chasse et mange un autre animal. Par exemple, les faucons peuvent chasser et manger des chauves-souris. Les chauves-souris sont des prédateurs des papillons nocturnes.

Proie – l'animal qui est mangé. Une chauve-souris est la proie du faucon. Le papillon est la proie de la chauve-souris.

Itinéraire de déplacement – un itinéraire utilisé régulièrement. Par exemple, les chauves-souris peuvent suivre une ligne de haie qui les emmène de leur gîte jusqu'à un étang ou un verger où elles se nourrissent. L'itinéraire qu'ils empruntent depuis le dortoir jusqu'au lieu d'alimentation est appelé itinéraire de déplacement, en l'occurrence en suivant une haie.

Herbicide – un produit chimique utilisé pour tuer certaines plantes. Utilisé en agriculture pour tuer les plantes sauvages mais pas les cultures.

Pesticide – produit chimique utilisé pour tuer les « ravageurs », généralement pour protéger les cultures des insectes.

Biodiversité – la variété des êtres vivants dans une zone. En général, plus il est diversifié, plus il est sain (plus résilient).



J'espère que vous avez beaucoup appris aujourd'hui !

Rendez-vous la semaine prochaine, pour notre dernier cours ensemble, pour apprendre ce que vous pouvez faire pour aider les chauves-souris !