

## Les bébés chauves-souris




Ce que nous apprendrons cette semaine :

- Pourquoi c'est si dur d'être une mère chauve-souris
- Qu'est-ce qu'un gîte de maternité
- Qu'est-ce qui fait un bon gîte de maternité
- Ce qu'une jeune chauve-souris doit apprendre pour survivre


Leçon

5

Salut, c'est Spike ici. Cette leçon concerne uniquement les bébés chauves-souris, mais comme je suis un homme, ce n'est pas quelque chose que je connais beaucoup. Les papas chauves-souris n'aident pas à s'occuper des bébés chauves-souris. Je passe donc la parole aux experts



Salut, je m'appelle Saba, vous me connaissez peut-être sous le nom de chauve-souris de Dingan, chauve-souris jaune africaine, chauve-souris domestique à ventre jaune ou chauve-souris domestique jaune africaine. J'ai des jumeaux, ils me connaissent simplement sous le nom de « maman » !



Salut, je m'appelle Bongie. Je suis une chauve-souris brune du Botswana à longues oreilles. Je suis la très fière maman de bébé Logan. S'occuper d'un bébé est un travail très dur. Je ne sais pas comment Saba s'en sort avec deux.

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 calculatrice



## 1

## Les mamans chauves-souris sont les meilleures !

À la fin du printemps, lorsque les nuits se réchauffent et qu'il y a suffisamment de nourriture, les mamans chauves-souris commencent à se préparer à accoucher. Ils doivent d'abord trouver un endroit chaud et sûr où se percher, idéalement un endroit proche de bonnes réserves de nourriture. Ce sera leur gîte de maternité.

C'est ici qu'ils s'abriteront ;

- pendant qu'elles sont enceintes,
- où ils accoucheront,
- où ils s'occupent de leur bébé jusqu'à ce qu'il soit assez grand pour voler, capable de trouver sa propre nourriture et de vivre sans sa mère.



## 2

## Gîtes de maternité



Un endroit utilisé par la mère et les bébés chauves-souris est appelé gîte de maternité. Une fois que les mamans chauves-souris auront trouvé un bon gîte de maternité, elles essaieront d'y retourner chaque année pour avoir leur prochain bébé.

Une chauve-souris femelle retournera à l'endroit où elle est née lorsqu'elle attend son bébé (s'il y est toujours). Il est possible qu'elle retrouve également dans ce gîte sa propre mère, sa grand-mère, son arrière-grand-mère et beaucoup de ses tantes, chacune attendant un bébé aussi.

Si un gîte de maternité est perdu, par exemple si un arbre tombe, un bâtiment est démoli ou une grotte tranquille devient bruyante à cause du tourisme, les mères chauves-souris doivent trouver un nouveau gîte. En trouver un dans les bonnes conditions (chaud, sûr et proche de la nourriture) peut être difficile et rendre la vie encore plus difficile pour les chauves-souris enceintes.

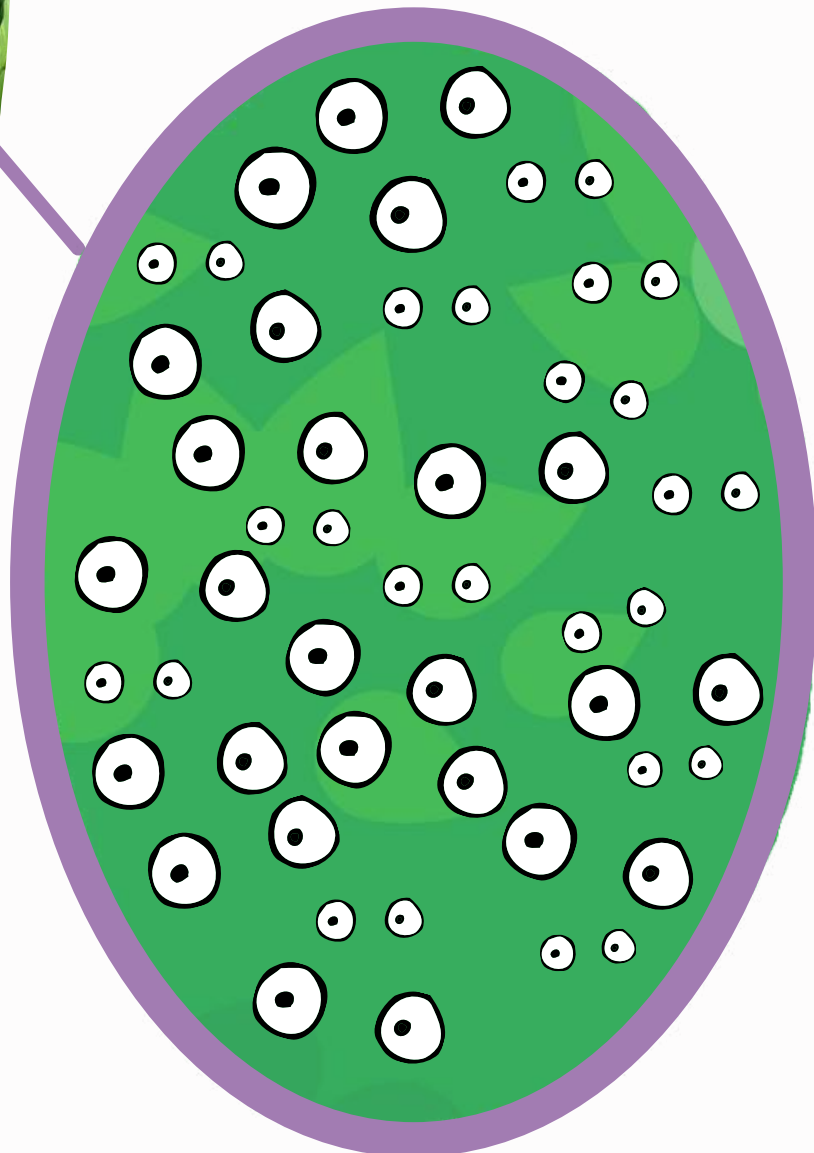
Un dortoir de maternité contiendra des femelles adultes (les mères chauves-souris) et des bébés/jeunes chauves-souris mâles et femelles. Les mâles adultes n'aident pas à s'occuper des bébés et vivent dans des dortoirs différents.

# Activité 1:



Combien de mamans et de bébés chauves-souris pouvez-vous compter sur cette photo ?

Dans ce perchoir dans les arbres, il y a beaucoup de mamans avec leurs bébés, blottis les uns contre les autres et bien au chaud. Combien de mamans (grands yeux) et de bébés (petits yeux) pouvez-vous compter ?



### 3 Grossesse / Gestation

Les petites chauves-souris (comme Bongi et Saba) sont généralement gestantes pendant 6 à 9 semaines. C'est une période relativement longue pour un si petit mammifère. (Une souris est généralement gestante pendant environ trois semaines.)

La durée pendant laquelle un animal est enceinte est appelée période de gestation.

Une chauve-souris adulte en bonne santé aura généralement un bébé par an. Certaines espèces de chauves-souris ont des jumeaux, mais celle-ci est un peu particulière. La plupart des espèces n'ont qu'un seul bébé.



Je savais que j'étais unique.  
Avoir des jumeaux, c'est un  
peu inhabituel !

Eh bien, un à la fois, ça me suffit  
amplement !



Mais nous n'avons rien à voir avec notre  
mammifère camarade, la souris, qui donne  
naissance à de nombreux bébés plusieurs  
fois par an ! Non, merci!!



## 4 Bébé chauve-souris à la naissance

Cela doit être un travail très dur pour la mère chauve-souris d'accoucher. À la naissance, le bébé est très gros par rapport à la taille de sa mère.

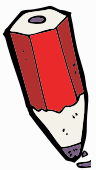


« Logan pesait 2,5 grammes à sa naissance, cela ne vous semble peut-être pas grand-chose, mais je ne pesais que 7 grammes avant d'être enceinte. Il pesait un peu plus d'un tiers de mon poids normal ! »

« Je pesais 50 grammes à ma naissance, soit environ un sixième du poids normal de ma mère (300 grammes). Au moment du sevrage, je pesais 135 grammes. »



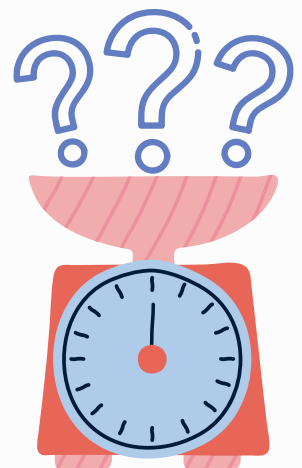
À vous de jouer !



### Activité 2 : Poids du bébé

Vous aimeriez peut-être déterminer quelle fraction du poids de votre mère vous représentiez à la naissance.

Pour ce faire, divisez le poids normal de votre mère (avant sa grossesse) par votre poids de naissance. Ensuite, mettez votre réponse sous 1, par exemple si le poids de la mère divisé par le poids du bébé = 19, la fraction est  $\frac{1}{19}$ ème.



Réponse :

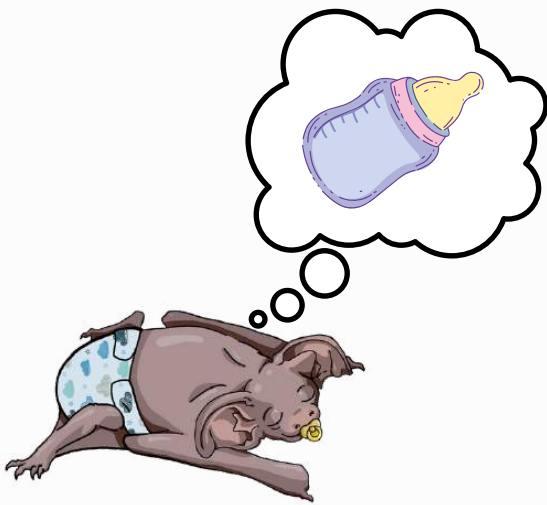
Si votre mère ne s'en souvient pas, voici un exemple :  
Poids de la maman avant la grossesse = 60Kg  
Poids du bébé à la naissance = 3kg

## 5 Accroche-toi bébé !

Les bébés chauves-souris naissent assez impuissants, leurs yeux sont fermés, ils n'ont pas de fourrure mais ils savent tout de suite s'accrocher à leur mère. Ils s'accrocheront à son mamelon avec leur bouche et s'accrocheront à son corps avec leurs orteils. De cette façon, ils sont nourris, réchauffés et blottis en toute sécurité.



## 6 Se nourrir et voler



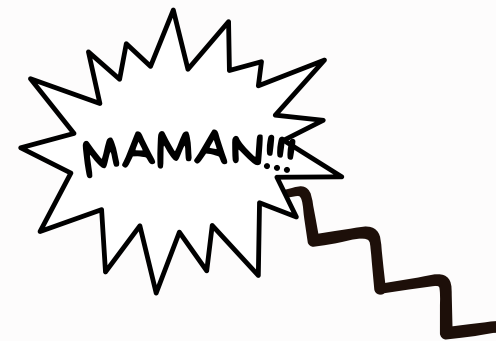
Au début, maman et bébé passent tout leur temps ensemble. Le bébé se nourrit du lait de sa mère. La mère doit pouvoir bien se nourrir afin de produire suffisamment de lait pour son bébé en pleine croissance. Cela signifie que la mère doit quitter le nid pour se nourrir.

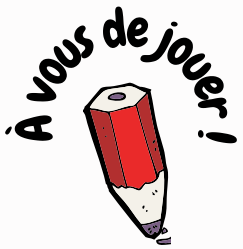
Maman peut même voler avec son bébé dans ses bras. Elle peut voler ainsi jusqu'à ce que son bébé ait environ une semaine ou avec des chauves-souris frugivores jusqu'à ce que le bébé atteigne environ un tiers de son poids. Après cela, elle fera attendre le bébé chauve-souris avec tous les autres bébés de la colonie, pour se tenir chaud pendant qu'elle part chasser. Une mère chauve-souris peut rester sur place pour assurer sa sécurité, mais les mères vont et viennent toute la nuit pour nourrir leur bébé avec du lait. Lorsqu'une mère retourne au dortoir de la maternité, elle reconnaîtra son propre bébé dans la colonie à ses cris et à son odeur.



c'est encore mon bébé...

Non, c'est le mien !





# Activité 3 : Associer maman à son bébé

Pouvez-vous associer le bébé chauve-souris à sa mère ? Suivez les lignes pour voir qui appartient à qui !



## 7 Grandir, c'est difficile !

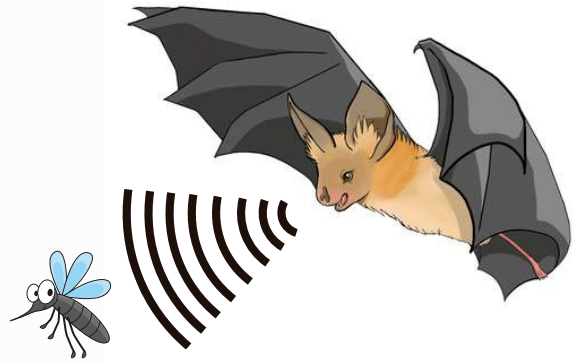
Les bébés chauves-souris ont beaucoup à apprendre, ils doivent apprendre :

comment voler,



Pour certaines chauves-souris, trouver de la nourriture signifie aussi l'attraper (Logan doit attraper des papillons de nuit et d'autres insectes, imaginez essayer de voler avec un papillon de nuit qui se tortille dans la bouche ou tenu dans votre pied),

comment trouver de la nourriture (renifler des fruits mûrs, du pollen ou du nectar ou chasser des proies vivantes).



et de nombreuses chauves-souris doivent apprendre à écholocaliser ! (Les chauves-souris frugivores ne le font pas, mais toutes les autres le font).

Tout cela en 4 à 6 semaines, soit le temps habituel qu'il faut à un bébé chauve-souris pour quitter son gîte. Certains bébés chauves-souris apprennent à voler en s'accrochant à leur mère et en battant des ailes à l'envers.

Une fois qu'ils ont appris à voler, ils ont besoin de beaucoup plus de compétences...

### Compétences requises :

- éviter les prédateurs,
- comment retrouver le chemin du retour,
- comment naviguer là où ils vivent,
- savoir où il y a d'autres gîtes où s'abriter,
- comment économiser de l'énergie (en s'endormant) quand la nourriture se fait rare.



La première année de la vie d'une chauve-souris est très difficile, il y a tellement de choses à apprendre !  
Je pense que je vais juste dormir pour l'instant !

Bonne nuit!



# Glossaire

## (mots que nous avons appris aujourd'hui !)

**Gestation** – c'est le temps qu'il faut à un bébé pour grandir dans sa mère jusqu'à ce qu'il soit prêt à naître. (L'heure à laquelle la mère est enceinte.)

**Colonie de maternité** – un groupe de chauves-souris femelles qui se perchent ensemble pendant qu'elles sont enceintes, donnent naissance et s'occupent de leurs bébés.

**Perchoir de maternité** - un endroit utilisé comme abri par les chauves-souris femelles pendant qu'elles sont enceintes, qu'elles accouchent et qu'elles s'occupent de leurs bébés. Un bon dortoir de maternité doit être chaud, à l'abri des prédateurs ou des perturbations) et proche de bonnes zones d'alimentation.



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

Rendez-vous la semaine prochaine pour  
tout savoir sur le vol fantastique des  
chauves-souris !