

UNE ANNÉE AVEC LES CHAUVES-SOURIS

La vie des chauves-souris obéit à un cycle saisonnier. Ce cycle est influencé par la température ambiante, qui influe elle-même sur l'abondance de leurs proies favorites : les insectes.

La reproduction en automne

L'automne est la saison des accouplements qui se produisent à la suite de poursuites aériennes nocturnes. Afin d'éviter la naissance des jeunes durant l'hiver froid qui les mettrait en danger, il n'y a pas de fécondation immédiate après accouplement, mais un phénomène d'**ovulation différée**. Le sperme est stocké par la femelle et ne sera mis en présence de l'ovule qu'à la fin du printemps.

C'est aussi la saison des dernières chasses intensives aux insectes. Les chauves-souris occupent des gîtes intermédiaires avant de rejoindre ceux où elles hiberneront.

L'hibernation en hiver

Pour affronter l'hiver et lutter contre le froid et la diminution de nourriture, les chauves-souris ralentissent leur mode de vie et s'endorment : c'est l'hibernation.

Elles se réfugient dans des gîtes et entrent en **léthargie**. Le rythme cardiaque est réduit à quelques battements par heure, la respiration à une par heure et la température du corps à quelques degrés. L'animal vit sur ses réserves de graisse accumulées durant la belle saison. Seul un froid extrême et prolongé peut provoquer un réveil de sécurité : la chauve-souris cherche alors un gîte plus isolé. Mais un réveil nécessite tellement d'énergie qu'il peut entraîner leur mort par épuisement.

Le réveil au printemps

Le réveil peut arriver très tôt en saison pour les espèces les moins frileuses, ou vivant en région méditerranéenne. Leur premier souci est de reconstituer des réserves de graisse : la chasse aux insectes est ouverte ! Durant cette période, les femelles cherchent à rejoindre les lieux où seront installées les colonies de reproduction. La gestation peut alors commencer : les spermatozoïdes conservés depuis l'automne entrent en contact avec l'ovule qui est fécondé.



Une colonie avec les petits.

© Laurent Arthur, Muséum d'histoire naturelle de Bourges

Les naissances en été

Les femelles s'installent en colonies dans des gîtes tranquilles où les mâles ne sont pas les bienvenus. Elles donnent naissance à un petit, rarement deux, à l'issue d'une gestation de 45 à 70 jours. Le petit se fixe sur un faux téton dans la fourrure de la mère. Cette période est marquée par la chasse intensive aux insectes pour l'allaitement des jeunes. Les premiers jours, la femelle chasse tout en transportant son petit. Puis, les jeunes sont regroupés pour diminuer les pertes caloriques. Les jeunes seront autonomes à la fin de l'été.



Les chauves-souris réduisent leurs pertes caloriques en se serrant les unes contre les autres comme le grand Murin ou en s'entourant de leurs ailes comme le Rhinolophe.

© ONF

Combien de petits naissent par an ?

UNE ANNÉE AVEC LES CHAUVES-SOURIS

La vie des chauves-souris obéit à un cycle saisonnier. Ce cycle est influencé par la température ambiante, qui influe elle-même sur l'abondance de leurs proies favorites : les insectes.

La reproduction en automne

L'automne est la saison des accouplements qui se produisent à la suite de poursuites aériennes nocturnes. Afin d'éviter la naissance des jeunes durant l'hiver froid qui les mettrait en danger, il n'y a pas de fécondation immédiate après accouplement, mais un phénomène d'**ovulation différée**. Le sperme est stocké par la femelle et ne sera mis en présence de l'ovule qu'à la fin du printemps.

C'est aussi la saison des dernières chasses intensives aux insectes. Les chauves-souris occupent des gîtes intermédiaires avant de rejoindre ceux où elles hiberneront.

L'hibernation en hiver

Pour affronter l'hiver et lutter contre le froid et la diminution de nourriture, les chauves-souris ralentissent leur mode de vie et s'endorment : c'est l'hibernation.

Elles se réfugient dans des gîtes et entrent en **léthargie**. Le rythme cardiaque est réduit à quelques battements par heure, la respiration à une par heure et la température du corps à quelques degrés. L'animal vit sur ses réserves de graisse accumulées durant la belle saison. Seul un froid extrême et prolongé peut provoquer un réveil de sécurité : la chauve-souris cherche alors un gîte plus isolé. Mais un réveil nécessite tellement d'énergie qu'il peut entraîner leur mort par épuisement.

Le réveil au printemps

Le réveil peut arriver très tôt en saison pour les espèces les moins frileuses, ou vivant en région méditerranéenne. Leur premier souci est de reconstituer des réserves de graisse : la chasse aux insectes est ouverte ! Durant cette période, les femelles cherchent à rejoindre les lieux où seront installées les colonies de reproduction. La gestation peut alors commencer : les spermatozoïdes conservés depuis l'automne entrent en contact avec l'ovule qui est fécondé.



Une colonie avec les petits.

© Laurent Arthur, Muséum d'histoire naturelle de Bourges

Les naissances en été

Les femelles s'installent en colonies dans des gîtes tranquilles où les mâles ne sont pas les bienvenus. Elles donnent naissance à un petit, rarement deux, à l'issue d'une gestation de 45 à 70 jours. Le petit se fixe sur un faux téton dans la fourrure de la mère. Cette période est marquée par la chasse intensive aux insectes pour l'allaitement des jeunes. Les premiers jours, la femelle chasse tout en transportant son petit. Puis, les jeunes sont regroupés pour diminuer les pertes calorifiques. Les jeunes seront autonomes à la fin de l'été.



Les chauves-souris mettent bas un seul petit par an, rarement deux.
Une chauve-souris vit de 2 ans et demi à 5 ans. La protection des adultes et de la reproduction est donc primordiale pour la survie des chiroptères.



Les chauves-souris réduisent leurs pertes calorifiques en se serrant les unes contre les autres comme le grand Murin ou en s'entourant de leurs ailes comme le Rhinolophe.