

## Hibernation

**Mâle: à partir de mi-octobre**  
**Femelle: à partir de mi-novembre**

Pour pallier le manque de nourriture durant la saison froide, les hérissons hibernent. Durant cette période, ils restent complètement enroulés sur eux-mêmes. Leurs fonctions corporelles sont réduites au minimum. Leur température descend de 36° à environ 5°C, leur fréquence cardiaque de 180–250 pulsations par minute à 8–20. Le hérisson endormi ne prend que 5 à 10 respirations par minute. Il se réveille occasionnellement, mais reste la plupart du temps dans son nid. En cas de danger, il est capable de retrouver ses fonctions normales en environ trois heures, mais ce réveil demande une quantité considérable d'énergie qu'il puise dans ses réserves de graisse.

## Recherche de nourriture en automne

**De mi-septembre à début décembre**

À deux mois, les jeunes hérissons sont indépendants. Ils doivent rechercher intensivement de la nourriture afin d'atteindre les 500 grammes de poids corporel nécessaires à l'hibernation. Les jeunes hérissons nés tardivement, qui n'ont pas encore suffisamment de réserves de graisse, recherchent parfois de la nourriture jusqu'en décembre, souvent même pendant la journée. Les femelles, dont les petits sont sevrés, peuvent désormais se concentrer sur leur propre réserve de graisse hivernale. À cette période de l'année, les mâles entrent déjà en hibernation. Ils ne disputent plus aux femelles et aux petits la nourriture qui se fait de plus en plus rare.

## Les jeunes explorent leur environnement

**Mi-juin à mi-novembre**

Après trois bonnes semaines, les petits, qui pèsent entre 140 et 180 grammes, explorent les environs de leur nid de façon autonome. La mère les nourrit encore pendant deux semaines, mais ils doivent apprendre à chercher eux-mêmes leur pitance sur le mode «essai et erreur»: ils mâchent tout ce qui passe à leur portée et découvrent ainsi ce qui est comestible. Une fois que la mère a quitté la portée, les petits restent parfois encore ensemble pendant quelque temps, avant que chacun suive son propre chemin.

## Réveil au printemps

**Mâle: mi-mars**  
**Femelle: début avril**

Durant l'hibernation, les hérissons ont perdu en moyenne 30% de leur poids. Ils sont affamés. Les mâles se réveillent quelques semaines avant les femelles. Ils mangent pour se constituer de nouvelles réserves en prévision de la période exigeante de l'accouplement. Selon la météo, la nourriture peut être encore rare.

## Accouplement

**Mi-avril jusqu'à mi-août**

Le hérisson est un animal solitaire. Mais pendant la période d'accouplement, les mâles cherchent une partenaire et étendent très largement leur territoire. Ils peuvent parcourir jusqu'à 5 kilomètres par nuit. L'instinct sexuel les rend souvent imprudents et les incite à traverser des routes à leurs risques et périls. La parade nuptiale est très bruyante et peut durer des heures. On l'appelle «carrousel», car le mâle tourne autour de la femelle. Après l'accouplement, mâles et femelles repartent chacun de leur côté. C'est ensuite la mère seule qui s'occupe de la progéniture.

## Naissance des petits

**Mi-mai à fin septembre, mais surtout entre juin et août**

Après un temps de gestation de près de trente-cinq jours, la femelle hérisson met bas 2 à 7 petits dans un nid solidement bâti et rembourré d'herbes et de feuilles. Les nouveaux-nés n'ont pas de poils et leurs premiers piquants sont entièrement blancs. Les petits n'ouvrent les yeux et les oreilles qu'à deux semaines.