

# SE LOGER ET S'ABRITER EN FORÊT

On peut trouver des chauves-souris dans des endroits très variés, en forêt comme en ville, dans des grottes ou des habitations même modernes. On distingue les gîtes hivernaux des gîtes d'été.

## Au chaud pour l'hiver...

Les gîtes hivernaux doivent être « confortables » : la température doit être constante, au-dessus de 0°C. L'hygrométrie doit y être forte pour que la fine peau des ailes ne se dessèche pas et il ne doit pas y avoir de courant d'air. De plus, ce gîte doit être suffisamment profond et difficile d'accès pour que les chauves-souris ne risquent pas d'être capturées par des prédateurs (chouettes, fouines, chats domestiques) durant leur sommeil. Ainsi, le gîte hivernal le plus caractéristique est la grotte naturelle qui rassemble toutes ces conditions. Des gîtes de substitution sont souvent utilisés, comme des caves, des puits.

En forêt de Rambouillet, des chauves-souris hibernent sous les voûtes des vieux ponts de pierre et à l'intérieur des anciens aqueducs souterrains construits par Louis XIV pour amener l'eau au château de Versailles. Dans l'est de la France, les vieux forts militaires de la ligne Maginot sont colonisés...pacifiquement !

## Résidence d'été

Les gîtes d'été sont variés. Certains sont utilisés pour la reproduction ou comme nurseries pour les jeunes. Ce sont souvent des endroits chauds car les jeunes sont fragiles et ne savent pas encore réguler leur température interne. Voilà pourquoi nos greniers sont souvent occupés en été.

Après la période de reproduction, les chauves-souris utilisent des gîtes intermédiaires, en forêt, dans nos maisons, anciennes ou modernes. On peut les trouver dans la moindre fissure d'un mur, entre les linteaux des portes et fenêtres... dans les boîtes des volets roulants, au revers des volets battants. À l'Espace Rambouillet, plus de 200 chauves-souris ont élu domicile entre les cloisons en bois du chalet pédagogique !

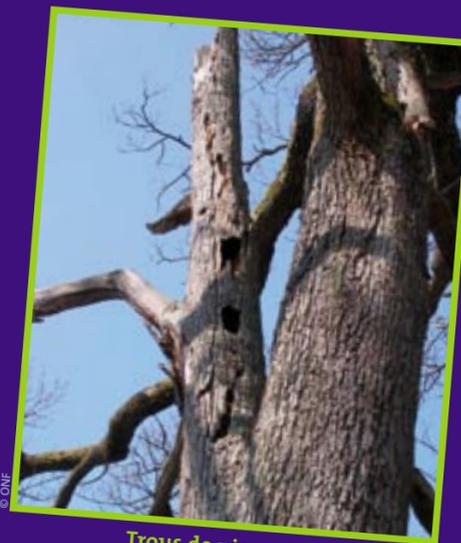
L'humidité de l'air doit être élevée dans les gîtes hivernaux.



Arbre fendu

## Arbres gîtes

En forêt, les chauves-souris utilisent aussi les moindres fissures : l'écorce décollée d'un vieux chêne, les fentes d'un arbre mort, un vieux trou de pic, une fissure d'arbre éclaté par la foudre, une branche fendue... Une fente d'un centimètre de large sur quelques mètres peut abriter une colonie de quelques dizaines d'animaux... L'essentiel, c'est d'être à l'abri des intempéries et des prédateurs.



Trous de pic vert

**Quelle est la fonction de ces drôles de boîtes accrochées sur l'arbre devant vous ?**

# SE LOGER ET S'ABRITER EN FORÊT

On peut trouver des chauves-souris dans des endroits très variés, en forêt comme en ville, dans des grottes ou des habitations même modernes. On distingue les gîtes hivernaux des gîtes d'été.

## Au chaud pour l'hiver...

Les gîtes hivernaux doivent être « confortables » : la température doit être constante, au-dessus de 0°C. L'hygrométrie doit y être forte pour que la fine peau des ailes ne se dessèche pas et il ne doit pas y avoir de courant d'air. De plus, ce gîte doit être suffisamment profond et difficile d'accès pour que les chauves-souris ne risquent pas d'être capturées par des prédateurs (chouettes, fouines, chats domestiques) durant leur sommeil. Ainsi, le gîte hivernal le plus caractéristique est la grotte naturelle qui rassemble toutes ces conditions. Des gîtes de substitution sont souvent utilisés, comme des caves, des puits.

En forêt de Rambouillet, des chauves-souris hibernent sous les voûtes des vieux ponts de pierre et à l'intérieur des anciens aqueducs souterrains construits par Louis XIV pour amener l'eau au château de Versailles. Dans l'est de la France, les vieux forts militaires de la ligne Maginot sont colonisés...pacifiquement !

## Résidence d'été

Les gîtes d'été sont variés. Certains sont utilisés pour la reproduction ou comme nurseries pour les jeunes. Ce sont souvent des endroits chauds car les jeunes sont fragiles et ne savent pas encore réguler leur température interne. Voilà pourquoi nos greniers sont souvent occupés en été.

Après la période de reproduction, les chauves-souris utilisent des gîtes intermédiaires, en forêt, dans nos maisons, anciennes ou modernes. On peut les trouver dans la moindre fissure d'un mur, entre les linteaux des portes et fenêtres... dans les boîtes des volets roulants, au revers des volets battants. À l'Espace Rambouillet, plus de 200 chauves-souris ont élu domicile entre les cloisons en bois du chalet pédagogique !

L'humidité de l'air doit être élevée dans les gîtes hivernaux.



Arbre fendu

## Arbres gîtes

En forêt, les chauves-souris utilisent aussi les moindres fissures : l'écorce décollée d'un vieux chêne, les fentes d'un arbre mort, un vieux trou de pic, une fissure d'arbre éclaté par la foudre, une branche fendue... Une fente d'un centimètre de large sur quelques mètres peut abriter une colonie de quelques dizaines d'animaux... L'essentiel, c'est d'être à l'abri des intempéries et des prédateurs.



Trous de pic vert



## Ces boîtes sont des gîtes

Elles peuvent aussi être installées sur le mur abrité de la maison afin de favoriser l'installation des chauves-souris. Il faut laisser le temps aux animaux de trouver ces gîtes et de s'y habituer. Trop exposés aux variations de température, ils sont principalement utilisés l'été.