

A dark blue night sky filled with numerous yellow five-pointed stars. Several cartoon-style bats with brown bodies and black wings are flying across the sky in various directions.

# FABRIQUER SON REFUGE A CHAUVES-SOURIS





La journée les oiseaux se chargent des insectes !  
Nous, on prend le relais à la nuit tombée pour votre tranquillité !

## Pourquoi favoriser notre présence ?

- favoriser la lutte contre les moustiques et autres insectes nuisibles
- agir pour la biodiversité
- récolter guano( excrément) pouvant servir d'engrais
- favoriser la présence de ces auxiliaires agricoles précieux

### Le saviez-vous ?

Un seul individu est capable de manger en une nuit des centaines d'insectes, soit la moitié de son poids.

- \* Réguler les populations d'insectes sans utiliser de pesticides
- \* Préservations d'espèces menacées
- \* Créer environnement sain pour la faune et la flore afin d'agir activement pour la biodiversité

## Qui sommes nous ?

Selon les espèces, 23 en Lorraine, notre poids varie de 4 à 40g pour une taille de 37 à 71mm et d'envergure de 192 à 430mm

Nous sommes de couleurs rousse, noire-grise.

Pipistrelles, rhinolophes, vespertillons...et autres faisons partie de la famille des chiroptères, plus communément appelés chauves-souris,

J'occupe vos gîtes du printemps à l'automne !  
J'aime les endroits sécurisés, calmes et chauds !  
L'hiver je vais hiberner dans des cavités plus grandes (caves, grottes, tunnels...)



# MODELE SIMPLE

Plus l'abri sera long et obscur, plus je me sentirai à l'aise.

**Bois Brut**  
**Planche environ 1m30**  
**Épaisseur 15 à 20mm**  
**Non traité, non poncé**

**Coupe 45°**

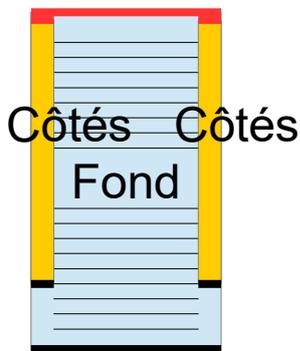
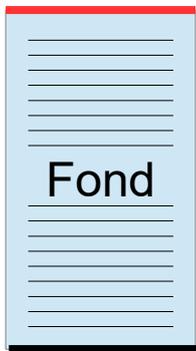
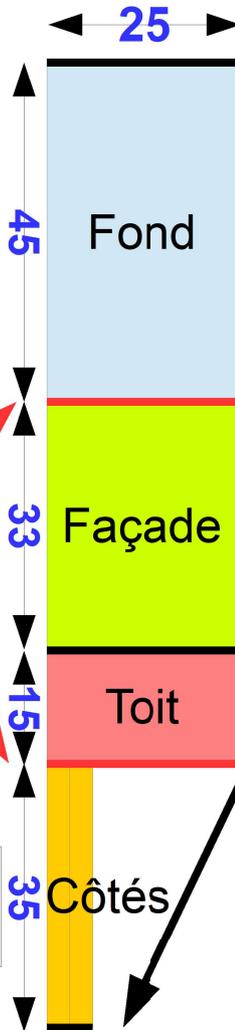
**Coupe droite**

**Le saviez-vous ?**

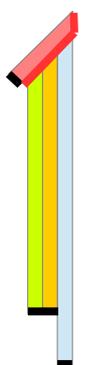
Selon l'espacement choisi pour l'entrée, votre refuge peut accueillir :

- pipistrelle : fente de 15 à 20mm
- oreillards ou babastrelles : fente de 25 à 45mm

Pour les Côtés :  
 Soit dans la planche en largeur 25mm  
 Soit des tasseau (épaisseur 20mm)



**Vue de Profil**



Faire des rainures sur le fond  
 Environ tous les 1 à 2 cm  
 (Scie, tournevis, canif...)

Fixer les côtés sur le fond

Fixer la façade sur les côtés

Fixer le toit  
 Optionnel : fixer sur le toit une protection pour étanchéité ( bande goudron, zinc.. à fixer sur les côté pour garder l'étanchéité)

**Vous pouvez diversifier les formats ou faire plusieurs chambres sur un refuge ou faire des chambres plus grandes, mais en prenant soin d'adapter l'entrée et garder les principes de bases**



Comme tous les mammifères,  
j'aime ma tranquillité !  
C'est pourquoi un refuge  
situé dans un endroit  
calme, chaud, à l'abri de la pluie  
favorise ma présence.

## Où le poser ?



Exposer le refuge de préférence  
vers le Sud, Sud-Est ou Sud-Ouest,  
et à l'abri de la pluie et du vent.

Offrir le couvert avec le gîte ! Idéalement à proximité  
d'une mare, cours d'eau, compost, lisière forêt...  
Dans la continuité de biodiversité, ne tondez pas les  
pelouses trop courtes et pensez aux fleurs mellifères !

## Le saviez-vous ?

Selon l'exposition, vous attirerez :  
- pipistrelle, oreillards, murins de  
petites tailles en exposition ensoleillée :  
fente de 15 à 20mm  
- babastrelles en exposition mi-ombre

À une hauteur de  
3m minimum

**Aucun prédateur  
ne doit y accéder !**



Évitez d'installer l'abri au dessus  
d'une branche ou près d'une  
source de pollution lumineuse

## Comment le poser ?

Pour installer solidement l'abri sur un support, utiliser du fil de fer pour fixer le refuge autour de l'arbre  
Sur un mur, fixer en premier le fond puis assembler la façade.



Ne pas clouer le  
refuge à un arbre pour  
protéger ce dernier

Penser à vérifier l'attache  
chaque année pour éviter  
l'étranglement de l'arbre



## Occupé ? Quelques indices...



- Le plus facile, c'est d'observer soir à la tombée de la nuit, des petites boules noires sortant du refuge dans un ballet incessant ou de les voir le regagner au petit matin.
- Présence de guano (petites crottes) au sol ou sur votre abri est un très bon indice. Elles sont noires, petites et friables. A la lumière, vous pourrez y observer des restes d'insectes brillants. Le guano est un très bon engrais !
- Petites traces blanches sur la planche intérieure de votre abri (traces d'urine)
- Vous pouvez aussi tendre l'oreille afin de percevoir de petits cris stridents. L'élevage des jeunes courant juin-juillet peut amener une recrudescence des bruits.

## En résumé, les points essentiels

- 1- Utilisez des planches de bois brut et résistant à l'humidité
- 2- Choisissez des planches de 1cm d'épaisseur mini (2 c'est mieux ! ) pour une meilleure isolation
- 3- Ne poncez jamais l'intérieur ni l'extérieur du refuge : les chauves souris ont plus de difficultés à s'accrocher sur les surfaces lisses. Les rainures, non obligatoires, sont un plus !
- 4- Installez le refuge de préférence dès la fin de l'hiver, en sortie d'hibernation, elles chercheront des gîtes de transition
- 5- Poser le refuge à minima 3m d'un support. Il doit être suspendu au dessus du vide afin qu'aucun prédateur ne puisse y accéder.
- 6- Installez le solidement, avec une bonne exposition ensoleillée, évitant la pluie d'y entrer. Un toit pentu et/ou une surface de protection imperméable.
- 7- Fixer les refuges sur des bâtiments, arbres... à proximité de zones à insectes et eau à dispo !
- 8- Ne pas déranger les occupants d'un refuge ! (lumière directe, taper dessus, démonter...)
- 9- Veillez à protéger l'arbre sur lequel il est accroché ! (pas de pointe dans le tronc, isoler fil de fer du tronc (avec morceau écorce, ...))
- 10- Suivez la fréquentation avec les indices de présences ! Être patient

## Quelques Liens complémentaires

<https://www.cpepesc-lorraine.fr/especes-en-lorraine.html>

<https://www.sfepm.org/sos-chauves-souris.html>

<https://boutique.lpo.fr/categorie/jardin-d-oiseaux/petite-faune-du-jardin/chauves-souris>

**A TRES VITE !!!  
Et MERCI !!!**

