



LA NATURE  
EN VILLE

..... MON JARDIN, MA BIODIV'.....

# Les chauves-souris

**PROGRAMME DE SENSIBILISATION  
ET D'INFORMATION**

**TOME 1**



[www.saint-medard-en-jalles.fr](http://www.saint-medard-en-jalles.fr)



VILLE DE  
SAINT MÉDARD  
EN JALLES





- 3 Présentation de la chauve-souris
- 7 Distribution de nichoirs à chauves-souris sur la commune
- 9 Construire son propre nichoir
- 11 Avoir un nichoir chez soi
- 12 Faire de son jardin un lieu attractif pour l'espèce
- 13 Le jeu du tome 1

# PRÉSENTATION DE LA CHAUVÉ-SOURIS



Bonjour, je m'appelle Baty  
et je vais vous apprendre  
plein de choses sur moi !  
Et pour commencer :  
fini les préjugés.

?!  
?



Nous sommes  
fragiles, cardiaques  
et inoffensives

Nous ne dégradons pas  
les matériaux composant  
votre logement et/ou jardin,  
car nous ne construisons  
pas de nids

 Nous ne faisons que  
1 ou 2 lélés par an, donc  
nous ne proliférons pas

Batman n'est qu'un mythe...

 Nous ne nous  
accrochons pas  
dans les cheveux !

## QU'EST-CE QU'UNE CHAUVÉ-SOURIS ?

Les chiroptères, communément appelés chauves-souris, sont des mammifères ayant la capacité de voler (membrane des ailes appelée patagium). À travers le monde, il existe à ce jour 1 300 espèces. En France, 36 espèces sont répertoriées.



Je sais voler

## QUE MANGE UNE CHAUVÉ-SOURIS ?

Leur régime alimentaire est très varié : insectivores, frugivores, nectarivores, carnivores et piscivores.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**Une chauve-souris est capable de manger 5 000 moustiques par nuit, soit 1/3 de son propre poids.**



J'adore les moustiques !  
Miam, en voilà un !

Je vis partout :  
dans les arbres,  
les grottes  
et même les églises



## OÙ VIVENT-ELLES ?

Les chauves-souris peuvent vivre dans des arbres (arboricoles), des cavernes ou des grottes (cavernicoles), ou encore dans les bâtiments, les églises, les ponts (anthropophiles). La plupart du temps, les individus se reposent dans ces gîtes.

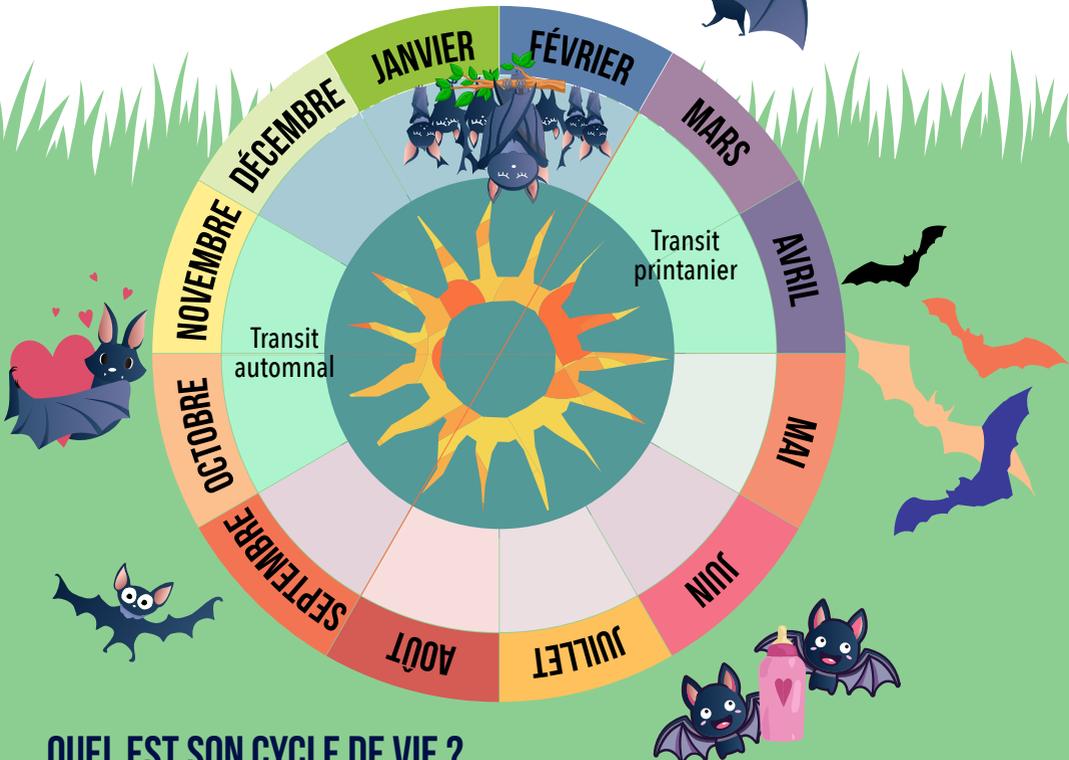
## COMMENT COMMUNIQUENT-ELLES ?

Du fait de ses adaptations sensorielles, la chauve-souris utilise l'écholocation pour chasser et se localiser. En effet, elle utilise des ultrasons, trop aigus donc inaudibles pour l'homme.



Tu crois qu'elles nous entendent ?

Non, on parle beaucoup trop aigu !



## QUEL EST SON CYCLE DE VIE ?

Les espèces sont grégaires, elles s'accouplent en automne et mettent bas collectivement en été. Elles hibernent en hiver et se déplacent au printemps. Les colonies de chauves-souris peuvent être mixtes. Les jeunes sont laissés en essaim pour la thermorégulation.

## QUELLES SONT LES MENACES QUI PÈSENT SUR ELLES ?

Certains chiroptères ont profité de l'urbanisation pour s'abriter (église, gîte souterrains). Cependant, les insecticides, les chats ou même les éoliennes sont des dangers : risque de collision, perte de terrains de chasse... La lumière artificielle est également une menace indirecte : il s'agit de la pollution lumineuse.

*Je n'aime pas les chats. ils veulent me manger !*



## QUELS SERVICES RENDENT-ELLES ?

Elles permettent de disperser les graines et de limiter les ravages des cultures. Elles sont aussi très utiles pour réguler les populations de moustiques dans les villes.

*Si vous me laissez venir chez vous, alors moins de moustiques vous piqueront !*



# DISTRIBUTION

## DE NICHOURS DANS LA COMMUNE

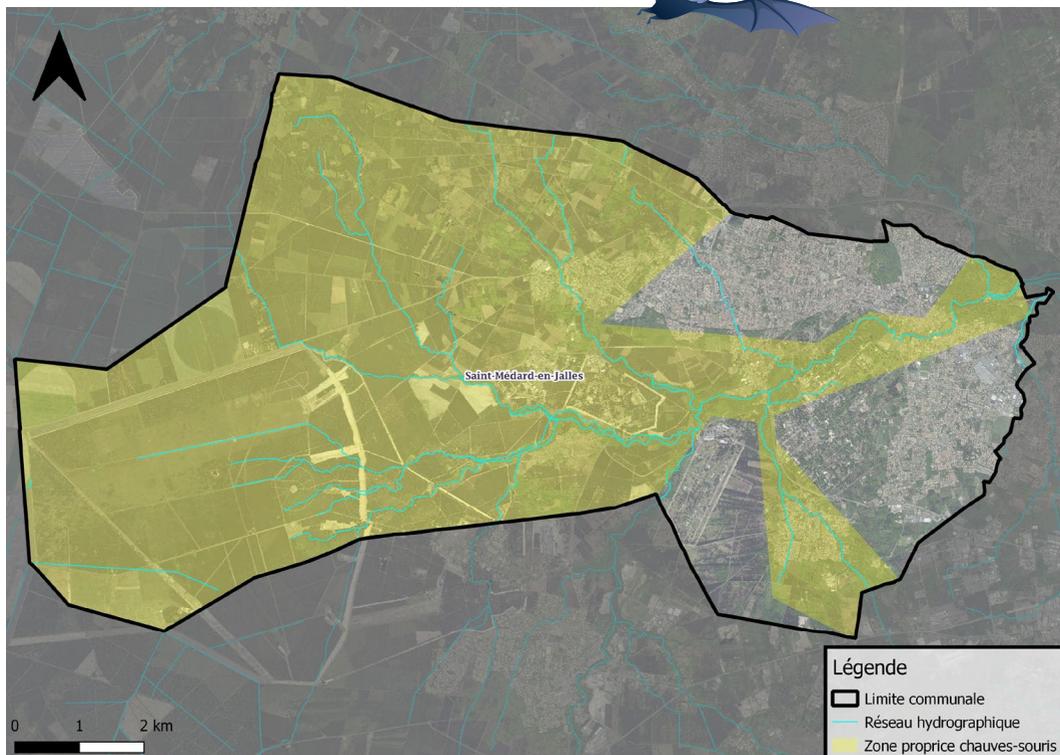
La commune de Saint-Médard-en-Jalles a organisé deux distributions gratuites de nichours à chauves-souris le 23 février et le 2 mars 2022. Au cours de ces distributions, 103 nichours que la Ville a acheté à l'association de « *Ligue pour la Protection des Oiseaux* » (LPO) ont été réservés. En acquérant ces derniers, les habitants de la commune permettent d'une part, de réguler biologiquement la prolifération du moustique européen et, d'autre part, de participer au projet *Mon Jardin, Ma Biodiv'*, qui consiste en l'intégration de la nature en ville.

Chaque nichour est numéroté et fera l'objet d'un suivi naturaliste. Les habitants se sont engagés à tenir informée la commune en cas de colonisation des nichours. Ce suivi va permettre de délimiter les zones attractives pour l'espèce et de fournir, les années suivantes, d'autres nichours dans ces secteurs d'intérêt.



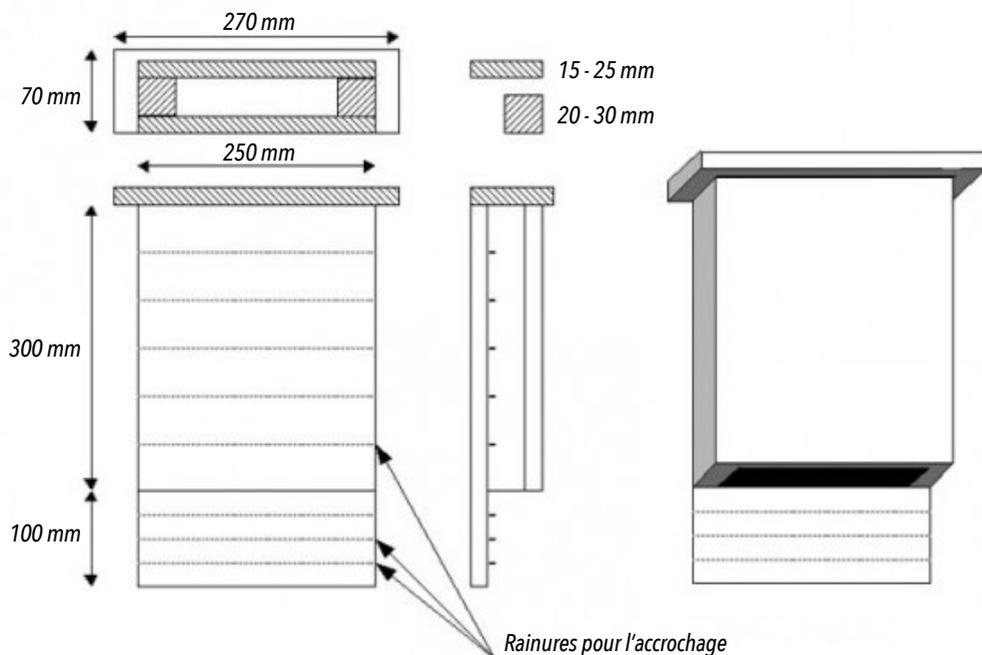
# ZONES POTENTIELLES DE PRÉSENCE

Invitez-moi  
dans vos jardins



Sources: BD Ortho, BD Topo  
Crédit : Ville de Saint-Médard-en-Jalles

# CONSTRUIRE SON PROPRE NICOIR POUR CHAUVES-SOURIS



Utilisez de préférence du bois résistant aux conditions extérieures (bois imputrescible).  
*Exemple de bois : châtaignier, robinier faux-acacia, pin douglas...*

Un nicoir trop humide ne sera pas fréquenté par les chauves-souris.  
*Exemple : toile goudronnée sur le toit, joint avec pâte d'étanchéité, huile de lin ou cire d'abeille...*

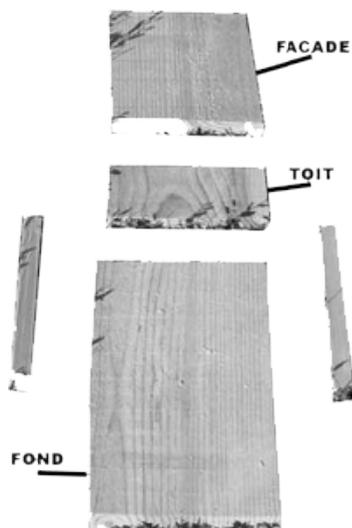
## IMPORTANT

Pour le confort des futurs locataires, utilisez du bois **NON TRAITÉ** (les produits sont toxiques pour les chauves-souris), et **NON PONCÉ** (pour qu'elles puissent s'accrocher plus facilement).  
*Exemple : installer des rainures pour faciliter l'accrochage.*

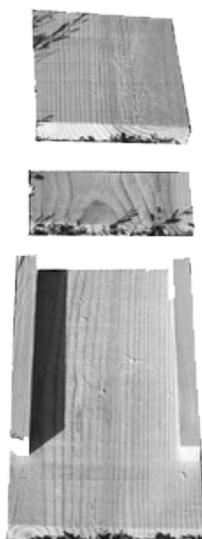
**Vous avez tout le matériel nécessaire ? Commençons !**

# MODE D'EMPLOI

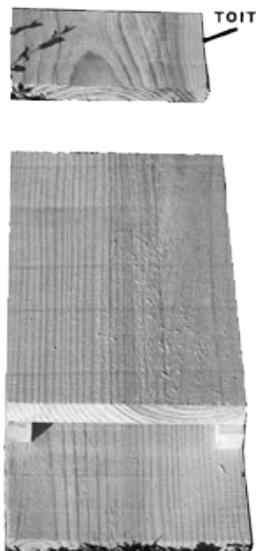
1 / DISPOSER TOUTES  
LES PIÈCES DEVANT VOUS



2 / CLOUER LES CÔTÉS



3 / FIXER LA PLANCHE  
BIEN AJUSTER POUR ÉVITER  
LES FENTES



4 / CLOUER LE TOIT  
ATTENTION À L'IMPLANTATION  
DES CLOUS POUR NE PAS BLESSER  
LES CHAUVES-SOURIS



5 / TRAVAILLER SUR L'ÉTANCHÉITÉ  
DU TOIT ET C'EST TERMINÉ !



# DES CHAUVES-SOURIS CHEZ SOI



La chauve-souris peut devenir une alliée dans nos jardins. Cette dernière est en capacité de manger jusqu'à 5 000 moustiques par nuit. De plus, leurs excréments appelés guanos sont riches et servent de fertilisant pour la terre, et ce, pour le bonheur de vos plantes.

L'installation de ce nichoir en pin Douglas résistant dans le temps et ayant une bonne isolation thermique, permet d'accueillir la pipistrelle commune. Elle ne mesure qu'entre 3 et 5 cm et possède un faciès qui la rend attachante.

Pin Douglas  
résistant dans le temps



Ouverture vers le bas  
avec rainures pour  
faciliter l'accrochage  
et la grimpe  
de la Pipistrelle



## CHOIX DU SITE

Le nichoir se doit d'être positionné sur un arbre ou un mur exposé au soleil afin que les chauves-souris puissent se réchauffer.

Il est important d'accrocher le nichoir, l'ouverture vers le bas et à l'abri de la pluie à une hauteur comprise entre 2,5 et 5 m.

L'endroit choisi doit être dégagé pour faciliter le couloir de vol.



## INSTALLATION

Fixez vos nichoirs sur un mur ou un arbre à l'aide d'un fil de fer en plaçant des lorceaux de bois entre le support et le fil.

Vous pouvez positionner un récipient en-dessous du nichoir afin de récupérer les excréments et de vous en servir comme fertilisant.

Il est également possible de fixer une plaque à une distance minimum de 50 cm en-dessous du nichoir (distance évitant l'entrée des prédateurs).



## ENTRETIEN

Aucun traitement n'est nécessaire.

Le bois patinera avec le temps.

Inutile de réparer les fissures.

Si vous souhaitez tout de même traiter le bois, utilisez un produit à base d'eau.

Ne jamais poncer l'intérieur ou l'extérieur car les chauves-souris ne pourront plus s'accrocher.

Bonus pour plus de chaleur : utilisez une peinture bio-sourcée noire (effet aldébo).

Pour plus d'informations :

LES CHAUVES-SOURIS : [www.sfepm.org/presentation-des-chauves-souris.html](http://www.sfepm.org/presentation-des-chauves-souris.html)

LA PEINTURE : exemples sur [colibripeinture.com](http://colibripeinture.com)



Renseignements : 05 56 70 71 02  
[developpementdurable@saint-medard-en-jalles.fr](mailto:developpementdurable@saint-medard-en-jalles.fr)

VILLE DE  
SAINT MÉDARD  
EN JALLES



# FAIRE DE SON JARDIN

## UN LIEU ATTRACTIF POUR CES ESPÈCES



**NE PAS UTILISER DE PESTICIDES / INSECTICIDES**

**FAVORISER LES JARDINS/BALCONS  
FLEURIS QUI ATTIRENT LES INSECTES**



**DU CALME ET DE L'OBSCURITÉ À  
L'EXTÉRIEUR EN FIN DE JOURNÉE**



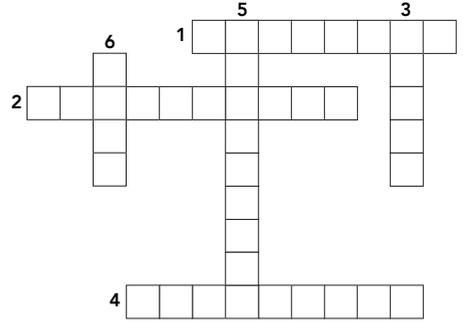
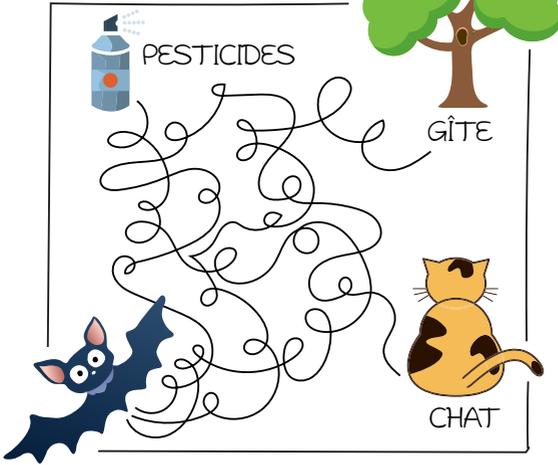
**COUVRE-FEU POUR NOS AMIS LES CHATS,  
UNE HEURE AVANT LE COUCHER DU SOLEIL**

**AU CHOIX : PROPOSER UN POINT D'EAU  
OU CRÉER UNE LISIÈRE DE CHASSE (HAIE)**



# BATY

Aide BATY à retourner à son gîte en évitant les obstacles.

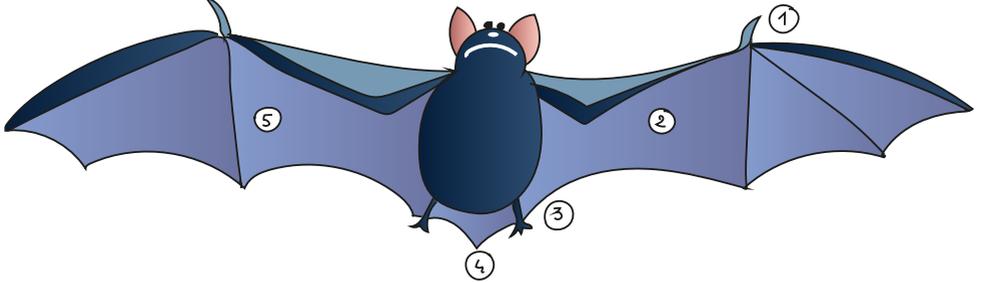


- 1 A peur de la lumière
- 2 Nom scientifique
- 3 Crotte
- 4 Insecte qu'elle mange
- 5 Moyen de communication
- 6 Sa maison

Retrouve à quelles parties du corps de BATY correspondent les numéros.

Doigts = n°  
Pouce = n°  
Queue = n°

Plagiopatagium = n°  
Patte arrière = n°



Entoure les 4 éléments qui permettraient à BATY de s'installer ici, et les 4 éléments qui l'en empêcheraient.





## TOME 1 *Les chauves-souris*

Les chauves-souris sont des espèces sensibles dont la présence témoigne d'une bonne qualité de l'environnement. En raison des modes de vie variés des différentes espèces de chauves-souris, leur maintien contribue à protéger de nombreux cortèges d'espèces.

À ce jour, toutes les espèces de chauves-souris sont protégées et font l'objet d'un Plan National d'Action.

La Ville de Saint-Médard-en-Jalles, vous encourage à œuvrer pour cette cause.

*Vous en voulez encore ?*

Rendez-vous pour le TOME 2 de MON JARDIN, MA BIODIV' sur mon amie l'hirondelle rustique



## TOME 2 *Les hirondelles*

## TOME 3 *Les hérissons*

## TOME 4 *La gestion raisonnée dans mon jardin*



# Les chauves-souris



La Pipistrelle commune



Service de la Transition écologique et du Développement durable  
Tél. : 05 56 70 71 00

[www.saint-medard-en-jalles.fr](http://www.saint-medard-en-jalles.fr)



VILLE DE  
SAINT MÉDARD  
EN JALLES

