

# La lettre de l'Opération



## L'Arche des Chiros

### Edito

*On vous donne la parole ! C'est avec grand plaisir que nous accueillons dans nos pages aujourd'hui le témoignage passionné d'une propriétaire d'un Refuge en Bretagne, qui nous entraîne à la découverte de la faune abritée dans son jardin. Nous vous invitons également à découvrir un petit village de Charente-Maritime devenu « complètement bat » à travers le portrait de trois de ses habitants engagés en faveur de nos petits mammifères volants. Enfin, ce bulletin est aussi l'occasion de suivre l'expansion des Refuges pour les chauves-souris à travers la France, grâce à l'implication de toutes les structures qui déploient l'opération sur de nouveaux fronts.  
Merci à vous !*

Fanny Paperin  
Chargée de mission SFPEM

### Sommaire

- Les chauves-souris en Limousin p2
  - Un nouveau panneau Refuge pour les chauves-souris en Normandie p2
  - Un refuge breton pour les chauves-souris... mais pas que ! p3
  - 57 refuges sur ouvrages d'art signés en Loire-Atlantique p4
  - Rencontres « Refuges pour les chauves-souris » de la Vienne p4
  - Des locataires atypiques dans une résidence en centre-ville en Auvergne ! p5
  - Focus sur un Refuge... en Charente-Maritime p6
  - La fiche technique : Où sont les chauves-souris ? p8
  - Du concret p9
- En 2020, faites découvrir votre Refuge pour les chauves-souris !  
*L'Envol des Chiros* : une revue technique et scientifique  
Rendez-vous pour les Rencontres Nationales chauves-souris 2020



Travaux de consolidation de la cave  
© Manon Devaud



La cave à la fin des travaux  
© Manon Devaud

## Les chauves-souris en Limousin

En Limousin, ce sont 20 refuges qui ont été signés depuis 2012 dont 9 en 2019. La majorité accueille des colonies de chauves-souris, notamment de Petit rhinolophe, Grand rhinolophe et Grand murin. Plusieurs actions ont été faites, comme un chantier participatif en Creuse. Une cave abritant plusieurs espèces de chauves-souris (Barbastelle d'Europe, Grand murin, Murin de Daubenton, Murin de Natterer, Oreillard roux) en hibernation menaçait de s'effondrer. Par conséquent, nous l'avons renforcée à l'aide de sable et de chaux. Une belle journée de partage et d'échange au rythme de la bétonnière ! Un grand merci aux participants !

De plus, des animations ont également été menées. L'abbaye d'Aubazine, remarquable bâtiment du 12<sup>ème</sup> siècle et refuge pour les chauves-souris depuis 2017, a accueilli plus de 75 personnes lors d'une conférence sur les chauves-souris, suivie d'une balade nocturne et de la projection du film de Tanguy Stoecklé *Une vie de Grand rhinolophe*. Ce fût un moment riche en partage sur un très beau site.

Manon DEVAUD

Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin



Abbaye d'Aubazine © Cyril Lecointe

## Un nouveau panneau Refuge pour les chauves-souris en Normandie

La Normandie dispose désormais de son panneau « personnalisé » pour l'Opération Refuge pour les Chauves-Souris !

Le visuel et le contenu ont été adaptés en accord avec la SFPEM, pilote national de l'opération et avec le comité de pilotage du Plan Régional d'Actions Chiroptères.

Mélanie MARTEAU  
Groupe Mammalogique Normand

# Refuge

## pour les chauves-souris





Ici, le propriétaire s'engage à protéger les gîtes et l'habitat des chauves-souris.






Ce programme a été créé en France par le Groupe Mammalogique Breton. Copyright dessin : © Claire MOY2



**Groupe Mammalogique Normand**  
gmn@gmn.asso.fr - www.gmn.asso.fr

Pour le Calvados, le Manche et l'Orne : 09 54 53 85 61  
Pour l'Eure et la Seine-Maritime : 02 32 42 59 61

Ministère National de l'Éducation  
Supérieur de l'Enseignement  
Supérieur de l'Enseignement  
Supérieur de l'Enseignement



**NORMANDIE**

## Un refuge breton pour les chauves-souris... mais pas que !

J'ai toujours été fascinée par les petits -et les grands- animaux, et j'ai toujours cherché à les protéger... qu'il s'agisse d'insectes, d'oiseaux, de petits mammifères...

Depuis trois ans, j'ai une petite maison en Bretagne, et je peux à loisir observer la faune locale. C'est ainsi que j'ai adhéré rapidement à la LPO, puis ensuite au Groupe Mammalogique Breton. Désirant assurer la protection de tous mes petits colocataires observés dans mon grand jardin, j'ai disposé çà et là quelques nichoirs, mangeoires, gîtes et autres abris pour les oiseaux, les chauves-souris, les hérissons, les écureuils. J'ai même reçu au printemps la visite d'une petite hermine !

Il m'a semblé alors tout-à-fait évident de faire de mon petit paradis un refuge pour les oiseaux puis pour les chauves-souris. J'ai aperçu cet été quatre ou cinq pipistrelles, et j'ai réussi à en surprendre une dans le gîte que je leur ai installé sous le toit de mon chalet de jardin... J'ai aussi vu quelques chauves-souris qui s'étaient réfugiées derrière mes volets de bois (jamais fermés).

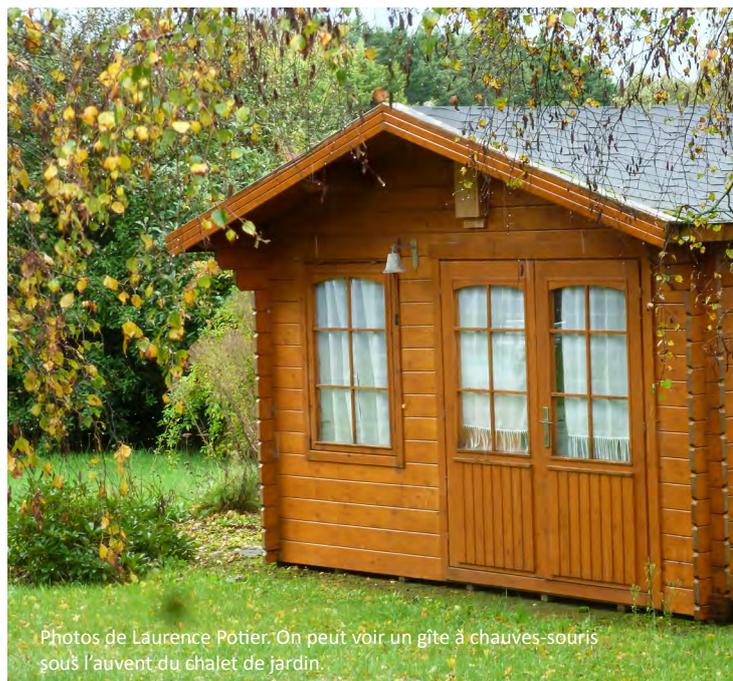
Les chauves-souris sont de fantastiques créatures, tellement utiles et qui devraient inspirer de l'admiration et pas de la répulsion comme beaucoup d'humains en ressentent. On me dit : elles sont affreuses et sucent le sang, quand elles ne se précipitent pas dans vos cheveux... quelle méconnaissance ! Et moi de répondre que, du point de vue de ces Chiroptères, nous sommes sans doute très moches, nous n'avons pas le sens de l'orientation, nous sommes souvent dangereux pour la planète ! Oui, l'imaginaire et les histoires de vampires ont instauré dans l'esprit de beaucoup une peur épouvantable de ces petits mammifères, pourtant tellement utiles et performants...

Qui mieux que la chauve-souris élimine les moustiques et autres insectes... sans insecticides ! Qui mieux que la chauve-souris trouve savamment son chemin grâce à l'écholocation... sans GPS !

A mes yeux elles ont toute leur place dans mon jardin, et je suis tellement heureuse de les voir voler autour de la maison le soir, aux beaux jours, que je compte bien multiplier leurs gîtes dans les années qui viennent, et m'investir ainsi encore davantage dans la protection de ces merveilleux petits mammifères.

Laurence POTIER

Propriétaire d'un Refuge pour les chauves-souris



Photos de Laurence Potier. On peut voir un gîte à chauves-souris sous l'auvent du chalet de jardin.



## Et vous ?

Si vous aussi vous souhaitez partager votre engagement et votre expérience en tant que propriétaire d'un Refuge pour les Chauves-souris, écrivez-nous à l'adresse [fanny.paperin@sfepm.org](mailto:fanny.paperin@sfepm.org).

## 57 refuges sur ouvrages d'art signés en Loire-Atlantique

Un des ouvrages en refuge désormais du pays de Retz en Loire-Atlantique  
(© Conseil Départemental 44)



Murin de Daubenton sous un pont d'une route départementale en Loire-Atlantique (© Bellion Pascal)



Le Groupe Mammalogique Breton et le service Ouvrages d'Art du Conseil Départemental de Loire-Atlantique travaillent en partenariat depuis huit années sur la prise en compte et la protection des Chiroptères dans les ponts situés sur les routes départementales. Cette collaboration a notamment permis de réaliser sur de nombreux ouvrages des travaux de restauration de ponts en préservant des fissures, disjointements et interstices entre dalots, favorables à leur utilisation par les chauves-souris.



Panneau « Refuge pour les chauves-souris » adapté à leur mise en place sur ouvrage d'art.

Fort des inventaires des ponts réalisés par des bénévoles du Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique et du GMB, depuis parfois 15 années sur le département, le GMB a proposé une liste de 57 ouvrages connus, dans lesquels des chauves-souris s'abritent, au moins durant une partie de l'année. La signature officielle du document vient d'avoir lieu. Pour correspondre au mieux aux enjeux chiroptères liés à ce type d'édifices que sont les ponts, la convention « classique » refuge a été adaptée en précisant davantage certains éléments (calendrier, type de disjointements favorables, éclairage des abords).

Souhaitant que cette information permette de nourrir ailleurs en France des partenariats équivalents entre conseils départementaux et associations de protection de la Nature pour mieux prendre en compte l'enjeu patrimonial existant sous nos vieux ponts.

Nicolas CHENAVAL  
Groupe Mammalogique Breton

## Rencontres « Refuges pour les chauves-souris » de la Vienne

Le samedi 12 octobre 2019 se sont tenues les premières Rencontres Refuges pour les chauves-souris à Smarves. Elles étaient organisées par Vienne Nature, relais du programme dans le département. Cet événement a accueilli 14 participants sur la journée complète. Il a été l'occasion d'échanger entre signataires de la convention et sur l'accueil de ces voisins nocturnes. Un repas partagé suivi d'un jeu autour des chauves-souris a permis de mieux se connaître. Puis un contrôle de quelques gîtes artificiels lors d'ateliers thématiques a également permis de découvrir plus concrètement ces espèces.

Cette année, les rencontres étaient adressées aux privés, mais Vienne Nature espère pouvoir mobiliser, dans les années à venir, les neuf collectivités signataires de refuges dans le département.

Le lieu des rencontres a pu être assuré grâce à un programme de prise en compte des chauves-souris dans le bâti et les ouvrages d'art du Grand Poitiers Communauté Urbaine. L'encadrement a quant à lui été possible grâce à l'investissement de Cassandra Robin, bénévole et chiroptérologue en formation.

Alice CHÉRON  
Vienne Nature



Contrôle d'un gîte artificiel arboricole présenté lors d'un atelier. Deux noctules de Leisler ont été observées par Cassandra Robin, bénévole en formation.

## Des locataires atypiques dans une résidence en centre-ville en Auvergne !



Cette année, Chauve-Souris Auvergne a été approchée par un bailleur social : Ophis pour Office Public de l'Habitat et de l'Immobilier Social. Initialement créé par l'ancien Conseil Général du Puy-de-Dôme, son territoire d'action reste dans ce même département. Membre de l'Union Sociale Pour l'Habitat, ce bailleur social cumule les missions pour la construction et la gestion de logements locatifs sociaux, l'aménagement de quartier à dominante d'habitat et assiste des collectivités dans leur projets de constructions d'équipement public.

La thématique « chauves-souris » a été retenue grâce à Julie Monniotte, chargée de Clientèle, qui a proposé le projet « favoriser la biodiversité dans nos résidences » au sein d'un concours interne à Ophis. La direction a en effet mis en place une « box à idées spéciale développement durable » afin de faire remonter des idées d'agents de terrain et de les soutenir. Trois projets ont été retenus par les salariés dont celui-ci.

C'est dans ce cadre que notre association a été sollicitée en début d'année. Dès le début du projet, le gardien d'immeuble de la résidence Etienne Clémentel (155 logements) à Riom, dans le Puy-de-Dôme nous a soutenu. Déjà très engagé pour la nature et l'environnement, il s'est porté volontaire pour tester les projets. Ainsi, l'une des premières actions que nous avons suggérées a été la mise en place de la convention « Refuge pour les chauves-souris » sur cette résidence, avec installation de nichoirs qui seront construits par les enfants lors d'une animation future. Pour l'heure, la convention est signée et un événement en soirée « découverte et écoute des chauves-souris » a été proposé. Une trentaine

de résidents ont pu en bénéficier. Cette première étape nous a permis de réaliser un premier pas dans ce partenariat naissant et de partir sur de bonnes relations ! En effet, avec l'aide de Mme Monniotte et de sa hiérarchie nous souhaitons porter des actions en faveur des chauves-souris à différentes échelles. Dans un premier temps, l'idée est de sensibiliser les gardiens d'immeuble travaillant à Ophis avec une plaquette questions/réponses voire de proposer un temps de formation. A terme, nous souhaiterions proposer l'inclusion d'un paragraphe chauves-souris dans le cahier des charges que les architectes doivent prendre en compte dans l'établissement de leur plan de rénovation énergétique ou de réhabilitation de bâtiment. Il s'agirait alors de prévoir l'intégration de nichoirs à chauves-souris directement dans les cloisons des futurs logements sociaux.

C'est un partenariat qui arrive à point nommé avec les directives du Plan Climat Energie ! Le dispositif « Refuge pour les chauves-souris » nous permet une première approche en douceur avec nos nouveaux partenaires.

Florence CROMBECQUE, Chauve-Souris Auvergne





# Focus sur un Refuge... en Charente-Maritime

**D**ans chaque "Arche des Chiros" est présenté un Refuge pour les chauves-souris. Outre une présentation du site et de ses enjeux, nous essaierons de percer les motivations des signataires et de relever quelques initiatives simples qui peuvent être prises en faveur des chauves-souris.

Pour ce numéro, direction la Charente-Maritime avec le village du Puy du Lac et trois témoignages de signataires de Refuge pour les chauves-souris sur cette commune.

## Un village trop bat !

Puy-du-Lac, c'est un village calme, tranquille comme il en existe tant dans la campagne charentaise. Mais ce petit village de 450 habitants aux multiples hameaux possède une particularité : il est devenu complètement bat !

En effet, de nombreux Puylaquois ont dépassé leurs préjugés liés à cette mystérieuse demoiselle de la nuit et ont conventionné avec Nature Environnement 17 pour devenir refuge pour les chauves-souris, par le biais d'une association locale soucieuse de préserver son environnement : « Bien vivre à Puy du Lac ».

Il est normal que les Puylaquois s'intéressent à la biodiversité puisque cette commune qui s'étend sur 14,62 km<sup>2</sup> possède un patrimoine floristique et faunistique très riche avec une zone humide remarquable Natura 2000, 2 zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) et est classée Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).

A ce jour, la commune de Puy du Lac possède 16 refuges pour les chauves-souris, devenant ainsi le premier village de France à s'être aussi massivement mobilisé pour mettre un frein au déclin de sa population de Chiroptères. Il faut dire que l'association, aidée par le chiroptérologue Maxime Leuchtman - salarié de Nature Environnement 17, a sensibilisé régulièrement la population locale mais également les alentours avec des animations « Nuit de la chauve-souris ». Cette prise de conscience a abouti à de nombreux conventionnements de particuliers mais également de la commune de Puy du Lac, qui tenait à soutenir ce mouvement de fond en faveur de la biodiversité.



Alexandra COLLARD, Bénévole « Bien Vivre à Puy du Lac » et Nature Environnement 17



## Des habitants engagés !

**Alexandra Collard** a découvert les chauves-souris lors d'une Nuit Internationale de la Chauve-souris organisée par Nature Environnement 17 à Crazannes. Elle s'est vite passionnée pour ce petit mammifère en devenant refuge pour les chauves-souris. Et avec le soutien très actif de l'association « Bien vivre à Puy du Lac » et de Maxime Leuchtmann, elle a décidé de se mobiliser davantage et de sensibiliser les habitants de sa commune au travers de campagnes d'information sur le rôle des chauves-souris et de l'importance de les sauver en devenant des refuges, en créant des animations « Nuit de la Chauve-souris ». Elle est très heureuse de son rôle d'ambassadrice et de cette prise de conscience collective des habitants de sa commune car les chauves-souris sont un bio-indicateur de bonne santé environnementale. Elle ne compte pas s'arrêter là et poursuit ses actions dans les villages voisins, à l'école primaire, au collège... et continue de s'instruire sur cet animal si étonnant au travers de formations dispensées par Nature Environnement 17 (écologie acoustique des Chiroptères).



**Stéphane Lorgeoux** a décidé également que sa propriété et son beau jardin se devaient d'accueillir ces hôtes si utiles. Et il sait que cette « alliance » peut lui rapporter beaucoup. En effet, ce jardinier amateur et émérite pourra enrichir sa terre avec le guano, produit par les chauves-souris. Cet engrais naturel organique protège les végétaux contre les champignons et les maladies sans nuire aux biodiversités. Stéphane sait qu'il lui en faudra très peu pour booster non seulement les plantations du jardin, mais également les floraisons des arbres fruitiers, les plantes d'ornement...

Participant et animant la traditionnelle fête des plants de tomate de l'association, il réfléchit même à sensibiliser les autres jardiniers lors de la prochaine manifestation sur cet indispensable allié du jardin. Les amoureux des jardins sauront ainsi que la chauve-souris peut manger des insectes ravageurs comme la Pyrale du buis ou autres papillons, tels que celui issu de la chenille processionnaire.

**Véronique Pitard** est devenue refuge pour les chauves-souris car ces demoiselles de la nuit sont d'excellentes alliées contre les insectes réputés « nuisibles ». Tenant une écurie de chevaux de propriétaires « L'Ecurie du Pas sans Fer », soucieuse de leur santé, elle sait qu'elle peut compter sur l'appétit de ses actuelles pipistrelles pour réguler la population de ces zonzonnants noctambules. Elle est consciente que ces insectes, vecteurs de maladies comme la fièvre du west-nile notamment, peuvent nuire gravement à la santé de ses chevaux... Aussi elle souhaite ardemment multiplier la population de Chiroptères sur sa propriété. Et Véronique a souhaité aller plus loin encore et construire un « refuge pour chauves-souris XXL » dans les combles de son immense écurie du Logis du Fresne. Elle compte sur le soutien de Maxime Leuchtmann qui a déjà réalisé ce type de gîte et des petites mains de l'association « Bien vivre à Puy du Lac » dans le cadre d'un grand chantier participatif. Elle pourra ainsi accueillir des colonies de Grand Rhinolophe qui évoluent sur un couloir de migration le long de la Boutonne. Compte tenu de la raréfaction des grands gîtes, cette construction pourrait apporter beaucoup à la préservation de cette espèce très menacée.



# Où sont les chauves-souris ?



... Le cycle biologique des chauves-souris est lié aux saisons, ce qui se traduit par une utilisation des gîtes changeante au cours de l'année. Elles vont ainsi occuper des gîtes d'été pour la mise-bas et l'élevage des jeunes, des gîtes d'hiver pour l'hibernation mais aussi des gîtes dits de transition à l'automne et au printemps. En outre, chaque espèce de chauves-souris a ses exigences propres : espaces réduits ou vastes, températures douces ou plus élevées, accès larges ou réduits... Cette grande variabilité des exigences a pour conséquence une grande diversité d'espaces fréquentés dans un bâtiment.

## La fiche technique

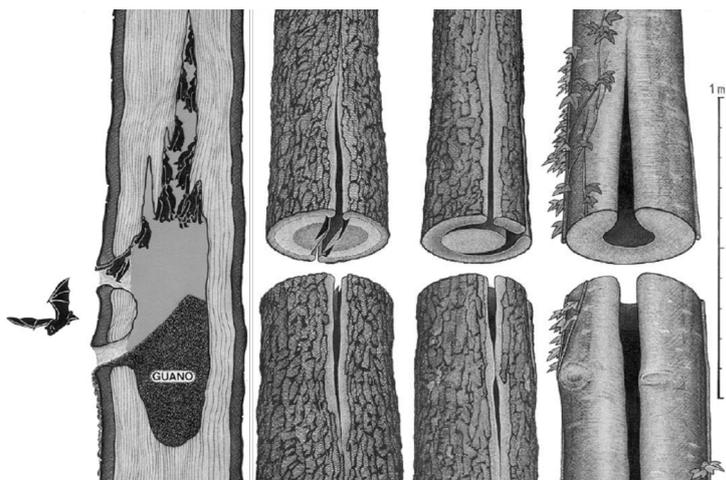
Nous vous proposons un petit tour d'horizon des endroits où l'on peut trouver les chauves-souris, afin de peut-être améliorer la capacité d'accueil de ces gîtes potentiels chez vous mais aussi d'attirer votre attention sur ces zones si vous prévoyez des travaux.

**Les caves et garages** peu utilisés sont très appréciés par les chauves-souris en hiver. Les conditions à réunir pour favoriser la présence de chauves-souris sont un accès à l'extérieur (attention au grillage !), peu de fréquentation, un taux d'humidité élevé et pas de chauffage pour permettre l'hibernation.

**Les volets** restant ouverts, sur une façade ensoleillée, offrent un bel abri pour quelques chauves-souris ou même une colonie pendant la période estivale. Les coffres de volets roulants sont également fréquentés par nos amies ailées, attention à ne pas les piéger voire les écraser si vous actionnez un volet longtemps resté inutilisé !

**Les fissures et disjoints** créent des espaces étroits favorables à certaines chauves-souris. L'entourage des fenêtres, les linteaux de portes, les alvéoles de parpaings et de briques... Il existe une multitude de gîtes possibles !

Et n'oublions pas le jardin ! **Les trous dans les arbres et les écorces décollées** sont des gîtes typiques de certaines espèces de chauves-souris, dont certaines en dépendent même exclusivement. Il est donc impératif de conserver au maximum le bois (fûts et branches) portant des cavités (trous de pics). Si l'abattage d'un arbre ou d'une branche est inévitable pour des raisons de sécurité, contactez votre structure relais pour vous faire accompagner.



Quelques exemples de gîtes arboricoles de chauves-souris (dessin extrait du guide de l'Opération Refuge pour les chauves-souris)

## Pour aller plus loin

Reportez-vous à votre Guide technique « Accueillir des chauves-souris dans le bâti et les jardins » !



Opération Refuges pour les chauves-souris

Guide technique

Accueillir des chauves-souris dans le bâti et les jardins

# Du concret

## En 2020, faites découvrir votre Refuge pour les chauves-souris !

Propriétaires de Refuges pour les chauves-souris, vous êtes invités dans le cadre de la Fête de la Nature 2020 à ouvrir les portes de chez vous ! Qu'il soit question de votre jardin, de votre grange ou des bâtiments et des installations créées que vous souhaitez faire découvrir à votre entourage, l'idée est de mettre en lumière votre engagement citoyen en faveur de la protection des chauves-souris. En effet, les Refuges pour les chauves-souris intègrent pour l'année 2020 la communauté des jardins qui ouvrent à l'occasion de la Fête de la Nature avec les Refuges LPO, les jardins de Noé et les Oasis Nature (Humanité et biodiversité). Le thème de la Fête de la Nature en 2020 est *Prenons-en de la graine*. Il faut entendre par là que tout le monde peut faire quelque chose de positif pour la Nature et donc de montrer, grâce à vous et à votre participation volontaire à cet événement national, que l'opération Refuge pour les chauves-souris est réalisable par tous et qu'elle peut donc encore gagner du terrain, pour le plus grand bonheur des chauves-souris !

Du 20 au 24 mai 2020, vous êtes donc invités, pour celles et ceux qui veulent bien ouvrir leur refuge au public, à inscrire votre animation sur le site internet dédié à cette manifestation de promotion de la Nature. Votre animation peut tout simplement consister à faire visiter votre jardin et présenter les nichoirs à chauves-souris que vous y avez installés, donner des conseils sur les pratiques respectueuses que vous appliquez au quotidien dans votre jardin pour attirer les chauves-souris... sans toutefois déranger vos fragiles colocataires. Vous avez la parole pour faire partager votre expérience positive de cohabitation harmonieuse avec nos mammifères volants préférés. Qui de mieux que vous pour promouvoir l'Opération ?!!

### L'Envol des Chiros: une revue technique et scientifique sur les chauves-souris

L'Envol des Chiros est une revue semestrielle du Groupe Chiroptères de la SFEPM. Vous y retrouverez les actualités régionales, les bilans d'actions en faveur des chauves-souris, des dossiers thématiques ou encore un point sur les parutions scientifiques. Pour recevoir chaque numéro au moment de sa parution, rejoignez la SFEPM en devenant adhérent ! Vous pouvez également consulter les anciens numéros sur notre site internet.



Compteur Refuges  
**1277**

### Rendez-vous les 21 et 22 mars 2020 pour les Rencontres Nationales chauves-souris 2020

Tous les deux ans, les Rencontres nationales Chauves-souris de la SFEPM rassemblent les passionnés de Chiroptères du territoire français et des pays alentours, dans la capitale chiroptérologique française, Bourges. Organisée par le Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges, cette manifestation est ouverte à tous et constitue un lieu privilégié d'échanges et de rencontres. Réservez votre week-end !

Retrouvez l'Opération Refuge pour les chauves-souris sur [www.sfepm.org](http://www.sfepm.org)

Pour visualiser les refuges chauves-souris en France, c'est ici :

<http://www.sfepm.org/refugepourleschauvessouris.enfrance.htm>

Questions, photographies, contributions... écrivez-nous !

Contact : [contact@sfepm.org](mailto:contact@sfepm.org)  
Tél : 02.48.70.40.03

Novembre 2019