

# La lettre de l'Opération



## L'Arche des Chiros

### Edito

*Avec l'arrivée de l'automne, les petits ont pris leur envol. Les chauves-souris quittent leur gîte d'été et bien souvent la chaleur de nos maisons. C'est la période des accouplements. Elles peuvent être des milliers à se regrouper près des gîtes d'hiver pour assurer le brassage génétique. Cette période est cruciale pour elles car elles doivent constituer leurs réserves de graisse pour affronter les longs mois de jeûne hivernal. Les parcs et jardins, entretenus naturellement par vos soins, vont leur procurer la manne d'insectes nécessaire à la constitution de ces réserves. C'est le cas du parc du château de Verteuil-sur-Charente, Refuge pour les chauves-souris depuis mars 2014, que son propriétaire vous fait découvrir à travers ce nouveau numéro de L'Arche des Chiros.*

Jihane Hafa  
Coordinatrice chauves-souris



### Sommaire

- 19<sup>ème</sup> Nuit Internationale de la Chauve-souris p2
- Le podium des régions de l'Opération Refuge p2
- Focus sur un Refuge...en région Poitou-Charentes p3
- La fiche espèce : le Murin à oreilles échanquées p5
- Du concret p6
  - Les rendez-vous d'automne
  - Chat et biodiversité : participez à la grande enquête
- Rendez-vous p6



# 19<sup>ème</sup> Nuit Internationale de la Chauve-souris

2015, année de tous les records ?

Eh bien non ! 2016 sera encore mieux. Nous n'avions jamais autant enregistré d'animations jusqu'à cette année où nous avons atteint le nombre de 270 ! 269 animations en métropole et une animation sur l'Île de la Réunion.

La motivation a été grande cette année. Toutes les régions ont participé pour peu de départements oubliés (seulement 13 sur 95). La région Midi-Pyrénées détient le record avec 28 animations, suivie de près par la région Pays-de-la-Loire (26) et la région PACA (24).

Un bilan plus complet sera bientôt téléchargeable sur le site [www.nuitdelachauvesouris.com](http://www.nuitdelachauvesouris.com).

Cette manifestation est une occasion pour le grand public de découvrir les chauves-souris mais aussi l'Opération Refuge ! N'hésitez pas à inviter vos familles, voisins et connaissances à y participer l'année prochaine. La manifestation proposant de plus en plus d'animations d'année en année, il y en aura très certainement une à côté de chez vous !

## Podium des régions de l'Opération Refuge pour les chauves-souris

A l'heure de la sortie de ce numéro de *L'Arche des Chiros*, l'Opération Refuge pour les chauves-souris connaît déjà un succès fou, et ce, grâce à la motivation en région des structures relais de l'opération.

Ainsi, nous voulons aujourd'hui donner le décompte officiel des refuges signés en région en vous affichant le podium des régions les plus dynamiques dans cette opération.

Loin de nous l'idée de susciter entre vous, structures relais de l'opération, une sorte de compétition mais... si vous voulez un jour apparaître sur ce podium, vous savez donc ce qu'il vous reste à faire !

Un grand merci à Gunther Capo, notre ami dessinateur à la SFEPM, qui a bien voulu réaliser ce dessin très emblématique !



- BEPS-08/15 -



# Focus sur un Refuge... en région Poitou-Charentes

**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.

Refuge pour les chauves-souris depuis mars 2014, le château de Verteuil-sur-Charente (16510) est le deuxième site labellisé charentais. Et quel refuge ! Son propriétaire, le comte Sixte de la Rochefoucauld, revient sur la genèse de la création du Refuge et nous donne un petit aperçu de ce vaste domaine, véritable aubaine pour les chauves-souris.

Le château et son parc surplombent le village de Verteuil-sur-Charente depuis sa construction au XI<sup>e</sup> siècle par la famille de La Rochefoucauld. Appartenant à la famille depuis cette époque, le château a de mémoire toujours hébergé des chauves-souris.

En 2010, Charente Nature y mène une étude de terrain dans le massif boisé attenant et donne des conseils de gestion au propriétaire en ce qui concerne les arbres.

Se rendant compte de l'intérêt du site et suite à diverses prospections du château, ce dernier s'est révélé être un lieu de prédilection pour les chauves-souris, notamment durant les beaux jours qui sont synonymes pour ces dernières de mise bas et de reproduction en fin de saison.

La création d'un Refuge pour les chauves-souris au château est apparue comme une évidence au vu de l'intérêt de conservation que présente le site et c'est tout naturellement que Monsieur de la Rochefoucauld a accepté la labellisation quand Charente Nature le lui a proposée.

Et c'est ainsi qu'entre avril et novembre, plus d'un millier de chauves-souris viennent au grand bal du château. 13 espèces y sont recensées et quatre d'entre elles investissent particulièrement les lieux pour y mettre bas. Grand murin (300 individus), Murin à oreilles échancrées (500 individus), Rhi-



nolophe euryale (300 individus) et Minioptère de Schreibers (une vingtaine d'individus) y trouvent en effet toutes les conditions optimales pour mettre au monde leur petit de l'année.

Ces espèces occupent principalement les souterrains mais on les trouve également dans les greniers.

Bien que le château propose des visites durant toute l'année, les chauves-souris ne sont pas dérangées car ces parties ne sont pas montrées au public.



Assurer la tranquillité des animaux est un des engagements du propriétaire. Le traitement des charpentes se fait par le biais de produits non toxiques et l'éclairage nocturne est limité. L'usage des pesticides est banni dans le parc afin de ne pas nuire aux proies des chauves-souris... qui le lui rendent bien ! Adieu moustiques et autres insectes volants !

Monsieur de la Rochefoucauld récupère le guano des chauves-souris qu'il utilise comme engrais dans le parc et ne manque pas de répondre aux questions des visiteurs que suscite la lecture du panneau à l'entrée du château.

Le comte est disposé à accueillir des animations dans le cadre de la Nuit de la chauve-souris et à se faire le relais de plaquette d'informations grand public sur les chauves-souris pour sensibiliser à leur conservation et à l'Opération Refuge.



Matthieu Dorfiac, animateur environnement à Charente Nature, a pris contact avec le comte Sixte de La Rochefoucauld. Dans son château à Verteuil, quelque mille chauves-souris viennent se reproduire chaque été.. PHOTO/Photo J, P.

[Lire l'article web de Charente Libre ici](#)

En haut : souterrain avec colonie mixte © Matthieu Dorfiac

Ci-dessous : château de Verteuil et son parc en été © Sixte de la Rochefoucauld et sa famille



# Le Murin à oreilles échançrées ...

... doit son nom à la nette échançrure, pratiquement à angle droit, qui se trouve sur le bord extérieur de son oreille. De taille moyenne, environ 22 à 24 cm d'envergure, il peut peser entre 6 et 10 g. Son pelage est d'aspect laineux et ébouriffé, brun-roux sur le dos et sans contraste net avec le brun jaunâtre de son ventre. Sa face et ses membranes alaires sont brunes. Il est également identifiable grâce à son tragus (appendice en saillie à l'intérieur de l'oreille) qui n'atteint pas l'échançrure du pavillon de son oreille.

## La fiche espèce

### Techniques de chasse et régime alimentaire

Le Murin à oreilles échançrées peut s'éloigner jusqu'à une quinzaine de kilomètres de son gîte pour chasser. Il sort relativement tard, près d'une cinquantaine de minutes après le coucher du soleil. Il va préférer les milieux boisés, les parcs et jardins, les prairies et vergers. Il chasse dans le feuillage et ses proies favorites sont les araignées, qu'il vient attraper sur leurs toiles tendues entre les arbres, et les mouches. En milieu ouvert, son vol est rectiligne. Le Murin à oreilles échançrées est fidèle à ses parcours et à ses sites de chasse. Il retourne à son gîte seulement une heure avant le lever du soleil.

### Mode de vie

Espèce cavernicole, le Murin à oreilles échançrées, hiberne près de sept mois, ce qui reste un record européen. Il préfère les cavités fraîches (6 à 9°C) et dort profondément. On le repère qui pend verticalement et forme des essaims qui vont croissant avec la densité locale de l'espèce. C'est une espèce que l'on trouve rarement à l'entrée des cavités. Elle préfère s'enfoncer dans les galeries où la température est stable.

A partir du mois de mai, les femelles vont préférer un gîte tempéré, entre 20 et 25°C, où elles mettront bas quelques semaines plus tard. Lorsque les températures augmentent, les essaims se dissocient afin de regagner des endroits moins chauds, c'est donc une espèce qui a besoin d'espace. Un essaim de Murin à oreilles échançrées est en perpétuel mouvement. De nuit, pour aller chasser, comme de jour, les envols sont constants. Les femelles, de retour au gîte au petit matin, vont faire leur

toilette et ainsi se débarrasser des toiles d'araignées récupérées lors de la chasse. Celles-ci vont alors tomber sur le guano au sol et former un amas compact caractéristique de l'espèce. Les petits commencent à voler à quatre semaines et les colonies se dispersent à la mi-août. Les colonies de Murin à oreilles échançrées partagent souvent le gîte avec le Grand rhinolophe.

### Menaces

Le Murin à oreilles échançrées, comme beaucoup de chauves-souris, est victime de nombreuses menaces : traitement des charpentes, prisonnier des papiers tue-mouche, victime des chats et du trafic automobile. Mais la principale reste le dérangement des colonies et les réaménagements de combles.

Si vous souhaitez favoriser la présence du Murin à oreilles échançrées dans votre maison et obtenir de nombreux conseils, n'hésitez pas à contacter un spécialiste près de chez vous (coordonnées disponibles sur le site internet de la SFEPM [www.sfepm.org](http://www.sfepm.org) rubrique SOS chauves-souris).

D'après Arthur L., Lemaire M., 2015 – Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2e éd., 544 p.

Colonie de Murins à oreilles échançrées en été - Laurent Arthur



# Du concret

## Les rendez-vous d'automne

A la fin de l'été, quand les petits ont pris leur envol et que les maternités se dispersent, un phénomène tout à fait étonnant se produit : le regroupement automnal. Observé surtout chez les espèces cavernicoles, ce phénomène peut rassembler plusieurs milliers d'individus. Venus de territoires alentours, parfois éloignés de plusieurs centaines de kilomètres, les chauves-souris se donnent rendez-vous à l'entrée de cavités souterraines pour un gigantesque ballet aérien. Elles profitent de ce moment pour s'accoupler favorisant ainsi le brassage génétique. Chez la plupart des espèces la fécondation n'aura lieu qu'au printemps : il s'agit de l'ovulation différée. Ce n'est que chez la femelle de Minioptère de Schreibers que la fécondation intervient immédiatement, débutant ainsi le développement de l'embryon qui s'arrêtera le temps de l'hibernation pour reprendre au printemps : c'est l'implantation différée.

## Lancement d'une grande étude participative : Chat domestique et Biodiversité

Le souci de concilier l'épanouissement de la vie sauvage et la présence des petits animaux domestiques dans les jardins est au cœur des préoccupations de nombreux propriétaires de Refuges. Le cas du Chat, prédateur très éclectique et animal domestique préféré des français, est bien entendu au centre de ces préoccupations.

Le Muséum national d'Histoire naturelle et la SFPEM proposent aujourd'hui à chacun de s'investir dans la description de ces phénomènes de prédation sur la petite faune sauvage, et de partager ses observations sur un site internet dédié : [www.chat-biodiversite.fr](http://www.chat-biodiversite.fr). Il y est possible d'apporter ponctuellement des informations ou d'effectuer le suivi régulier de son animal.



Chat domestique - Laurent Arthur

Cette étude participative se destine au plus grand nombre, et notamment aux propriétaires de chats, et vise à comprendre la place qu'occupe aujourd'hui le Chat domestique dans les écosystèmes. La question de l'impact potentiel de ces phénomènes de prédation sur les espèces proies

sera également mise en avant, avec pour objectif de proposer aux propriétaires sensibles à la biodiversité des mesures simples pour assurer la cohabitation entre faune sauvage et faune domestique dans les jardins.

Roman Pavisse

# Rendez-vous

## Retenez la date à venir

Les chauves-souris seront sous les feux des projecteurs lors des 16èmes Rencontres Nationales chauves-souris de la SFPEM du 24 au 27 mars 2016 à Bourges (18), organisées par le Muséum d'Histoire Naturelle.

Retrouvez le programme et les informations pratiques sur <http://www.sfepm.org/RNCS.htm> ou sur le site du Muséum de Bourges <http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rencontres-sfepm-81.html>



## Compteur Refuges

# 523

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

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

Contact : [sfepm@wanadoo.fr](mailto:sfepm@wanadoo.fr)  
Tél : 02.48.70.40.03



Novembre 2015

Responsable de la publication : Jihane HAFA

Conception graphique et réalisation : Dominique SOLOMAS

Photo de couverture : Murin à oreilles échanrées en hibernation - Laurent ARTHUR (Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges)  
Opération soutenue par le Ministère de l'Écologie et la Fondation Nature et Découvertes

